

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник территориального
отдела по Тисульскому лесничеству

Ф.И.О. Алфимов А.Н.

Дата 01.08.2013

АКТ

лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Тисульского 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
Комсомольское	нет	66	2	2,8	-	-
Комсомольское	нет	66	3	0,3	-	-
Комсомольское	нет	66	4	2,0	-	-
Комсомольское	нет	66	5	3,7	-	-
Комсомольское	нет	66	6	6,5	-	-
Комсомольское	нет	66	8	4,9	-	-
Комсомольское	нет	66	11	9,1	-	-
Комсомольское	нет	66	14	11,4	-	-
Комсомольское	нет	66	15	17,6	-	-
Комсомольское	нет	66	16	3,8	-	-
Комсомольское	нет	67	1	20,8	-	-
Комсомольское	нет	67	3	11,2	-	-
Первомайское	нет	39	46	4,9	1	2,5
					2	2,4
Первомайское	нет	39	49	11,5	1	2,0
					2	9,5
Тисульское	нет	2	50	36,8	-	-
Тисульское	нет	29	27	11,0	-	-
Тисульское	нет	33	16	4,5	-	-
Тисульское	нет	33	17	1,3	-	-
Тисульское	нет	43	1	2,4	-	-
Тисульское	нет	43	2	1,7	-	-
Тисульское	нет	43	5	1,1	-	-
Тисульское	нет	66	3	4,8	-	-

Тисульское	нет	66	4	3,4	-	-
Тисульское	нет	66	10	5,7	-	-
Тисульское	нет	67	20	15,9	-	-
Тисульское	нет	93	1	4,6	-	-
Тисульское	нет	93	2	6,2	-	-
Тисульское	нет	93	3	4,5	-	-
Тисульское	нет	115	11	33,5	-	-
Тисульское	нет	115	14	1,0	-	-
Тисульское	нет	118	96	61,8	-	-
Тисульское	нет	188	53	18,4	-	-
Тисульское	нет	188	55	0,8	-	-
Тисульское	нет	188	56	2,9	-	-
Тисульское	нет	190	7	4,3	-	-
Тисульское	нет	190	14	0,9	-	-
Тисульское	нет	190	34	2,4	-	-
Тисульское	нет	190	35	2,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 342,6 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 342,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 330,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	нет	76,5	17,6	854
Первомайское	нет	-	4,5	865
Тисульское	нет	224,9	7,2	854
Итого	-	301,4	29,3	854/865

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	301,4
Усыхание лесных насаждений различной степени	29,3
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		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Лесопатологическое обследование визуальным способом проведено на площади **342,6** га, из которых:

– насаждение на площади **11,9** га относится к **здоровым**, **среднее значение СКС 1,3**, в том числе: в Первомайском участковом лесничестве, кв. 39, выд. 46 (лесопатологический выдел 2) – СКС 1,4, кв. 39, выд. 49 (лесопатологический выдел 2) – СКС 1,2. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

– насаждение на площади **219,3** га относится к **ослабленным**, **среднее значение СКС 2,3**, в том числе: в Комсомольском участковом лесничестве, кв. 66, выд. 2 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 3 – СКС 2,3, кв. 66, выд. 4 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 5 – СКС 2,2, кв. 66, выд. 6 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 8 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 14 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 16 – СКС 2,4; в Тисульском участковом

лесничестве, кв. 2, выд. 50 – СКС 2,4, кв. 29, выд. 27 – СКС 2,4, кв. 33, выд. 16 – СКС 1,8, кв. 33, выд. 17 – СКС 2,4, кв. 43, выд. 1 – СКС 2,0, кв. 43, выд. 2 – СКС 2,1, кв. 43, выд. 5 – СКС 2,0, кв. 66, выд. 3 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 4 – СКС 2,4, кв. 66, выд. 10 – СКС 2,4, кв. 67, выд. 20 – СКС 2,4, кв. 115, выд. 11 – СКС 2,4, кв. 118, выд. 96 – СКС 2,4. Повреждено пожарами 1-3 летней давности. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

– насаждение на площади **82,1 га** относится к *сильно ослабленным*, **среднее значение СКС 3,0**, в том числе: в Комсомольском участковом лесничестве, кв. 66, выд. 11 – СКС 2,6, кв. 67, выд. 1 – СКС 3,4, кв. 67, выд. 3 – СКС 2,8; в Тисульском участковом лесничестве, кв. 93, выд. 1 – СКС 3,0, кв. 93, выд. 2 – СКС 3,3, кв. 93, выд. 3 – СКС 3,3, кв. 115, выд. 14 – СКС 3,0, кв. 188, выд. 53 – СКС 2,8, кв. 188, выд. 55 – СКС 3,4, кв. 190, выд. 14 – СКС 2,9, кв. 190, выд. 34 – СКС 2,8, кв. 190, выд. 35 – СКС 3,4. Повреждено пожарами 1-3 летней давности, стволовыми гнилями. Рекомендовано проведение инструментального ЛПО в 2023-2025 гг. на площади 82,1 га.

– насаждение на площади **29,3 га** относится к *усыхающим*, **среднее значение СКС 4,0**, в том числе: в Комсомольском участковом лесничестве, кв. 66, выд. 15 – СКС 3,6; в Первомайском участковом лесничестве, кв. 39, выд. 46 (лесопатологический выдел 1) – СКС 4,3, кв. 39, выд. 49 (лесопатологический выдел 1) – СКС 4,4; в Тисульском участковом лесничестве, кв. 188, выд. 56 – СКС 3,7, кв. 190, выд. 7 – СКС 4,2. Повреждено пожарами 1-3 летней давности. Рекомендовано проведение инструментального ЛПО в 2023-2025 гг. на площади 29,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопат. выдел	Площадь лесопат. выд., га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок
Комсомольское	нет	66	2	2,8	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	3	0,3	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	4	2,0	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	5	3,7	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	6	6,5	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	8	4,9	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	11	9,1	-	-	ИЛПО	2023-2025
Комсомольское	нет	66	14	11,4	-	-	-	-
Комсомольское	нет	66	15	17,6	-	-	ИЛПО	2023-2025
Комсомольское	нет	66	16	3,8	-	-	-	-
Комсомольское	нет	67	1	20,8	-	-	ИЛПО	2023-2025
Комсомольское	нет	67	3	11,2	-	-	ИЛПО	2023-2025
Первомайское	нет	39	46	4,9	1	2,5	ИЛПО	2023-2025
					2	2,4	-	-
Первомайское	нет	39	49	11,5	1	2,0	ИЛПО	2023-2025
					2	9,5	-	-
Тисульское	нет	2	50	36,8	-	-	-	-
Тисульское	нет	29	27	11,0	-	-	-	-
Тисульское	нет	33	16	4,5	-	-	-	-
Тисульское	нет	33	17	1,3	-	-	-	-
Тисульское	нет	43	1	2,4	-	-	-	-
Тисульское	нет	43	2	1,7	-	-	-	-
Тисульское	нет	43	5	1,1	-	-	-	-
Тисульское	нет	66	3	4,8	-	-	-	-
Тисульское	нет	66	4	3,4	-	-	-	-
Тисульское	нет	66	10	5,7	-	-	-	-
Тисульское	нет	67	20	15,9	-	-	-	-
Тисульское	нет	93	1	4,6	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	93	2	6,2	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	93	3	4,5	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	115	11	33,5	-	-	-	-
Тисульское	нет	115	14	1,0	-	-	ИЛПО	2023-2025

Тисульское	нет	118	96	61,8	-	-	-	-
Тисульское	нет	188	53	18,4	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	188	55	0,8	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	188	56	2,9	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	190	7	4,3	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	190	14	0,9	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	190	34	2,4	-	-	ИЛПО	2023-2025
Тисульское	нет	190	35	2,2	-	-	ИЛПО	2023-2025

Дата проведения обследования 21.06.2023 – 25.06.2023

Дата составления 25.07.2023

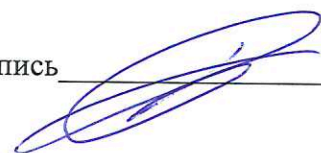
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность начальник отдела ЗЛиГЛПМ

Ф.И.О. Балабуркин А.Л.

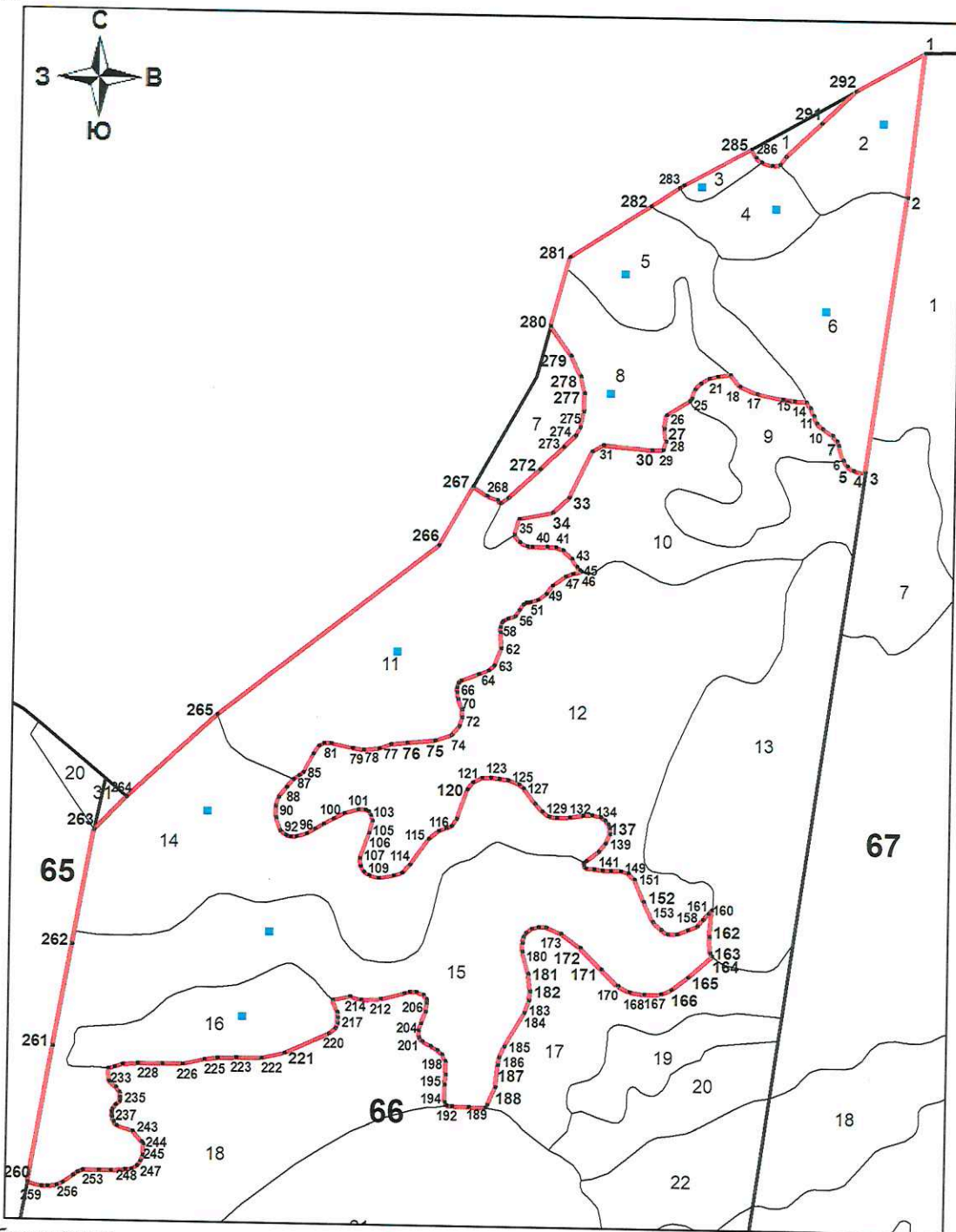
Подпись _____



Телефон 8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 62,1 га)
- - площадка перечета

№ 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	
66	2	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 59,760" 88° 31' 58,879"	-
66	3	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 56,762" 88° 31' 43,126"	-

66	4	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 55,656" 88° 31' 49,549"	-
66	5	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 52,536" 88° 31' 36,434"	-
66	6	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 50,640" 88° 31' 53,834"	-
66	8	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 46,686" 88° 31' 35,044"	-
66	11	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 34,053" 88° 31' 16,316"	-
66	14	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 26,274" 88° 30' 59,654"	-
66	15	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 20,295" 88° 31' 4,955"	-
66	16	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 16,129" 88° 31' 2,554"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 32' 2,548"	55° 51' 3,186"	218
2-3	88° 32' 0,895"	55° 50' 56,169"	422
3-4	88° 31' 57,079"	55° 50' 42,680"	18
4-5	88° 31' 56,050"	55° 50' 42,806"	11
5-6	88° 31' 55,538"	55° 50' 43,018"	10
6-7	88° 31' 55,189"	55° 50' 43,296"	24
7-8	88° 31' 54,775"	55° 50' 44,055"	7
8-9	88° 31' 54,617"	55° 50' 44,278"	10
9-10	88° 31' 54,260"	55° 50' 44,545"	18
10-11	88° 31' 53,396"	55° 50' 44,898"	12
11-12	88° 31' 52,896"	55° 50' 45,178"	11
12-13	88° 31' 52,666"	55° 50' 45,538"	12
13-14	88° 31' 52,388"	55° 50' 45,927"	11
14-15	88° 31' 52,010"	55° 50' 46,219"	18
15-16	88° 31' 50,959"	55° 50' 46,262"	17
16-17	88° 31' 49,940"	55° 50' 46,356"	39
17-18	88° 31' 47,734"	55° 50' 46,633"	28
18-19	88° 31' 46,236"	55° 50' 46,996"	23
19-20	88° 31' 45,408"	55° 50' 47,598"	19
20-21	88° 31' 44,306"	55° 50' 47,504"	13
21-22	88° 31' 43,543"	55° 50' 47,403"	14
22-23	88° 31' 42,827"	55° 50' 47,166"	12
23-24	88° 31' 42,326"	55° 50' 46,860"	13
24-25	88° 31' 42,067"	55° 50' 46,439"	5
25-26	88° 31' 41,844"	55° 50' 46,305"	40
26-27	88° 31' 39,848"	55° 50' 45,615"	21
27-28	88° 31' 39,631"	55° 50' 44,933"	20
28-29	88° 31' 39,796"	55° 50' 44,289"	14
29-30	88° 31' 39,550"	55° 50' 43,843"	17
30-31	88° 31' 38,561"	55° 50' 43,855"	74
31-32	88° 31' 34,313"	55° 50' 44,143"	19
32-33	88° 31' 33,349"	55° 50' 43,813"	78
33-34	88° 31' 31,321"	55° 50' 41,549"	33
34-35	88° 31' 29,886"	55° 50' 40,839"	52
35-36	88° 31' 26,945"	55° 50' 40,533"	25
36-37	88° 31' 26,540"	55° 50' 39,735"	13
37-38	88° 31' 26,987"	55° 50' 39,390"	13
38-39	88° 31' 27,638"	55° 50' 39,174"	7
39-40	88° 31' 28,074"	55° 50' 39,141"	22
40-41	88° 31' 29,345"	55° 50' 39,152"	13
41-42	88° 31' 30,126"	55° 50' 39,127"	11
42-43	88° 31' 30,752"	55° 50' 38,979"	18
43-44	88° 31' 31,516"	55° 50' 38,547"	13
44-45	88° 31' 31,940"	55° 50' 38,169"	6
45-46	88° 31' 32,178"	55° 50' 38,000"	4
46-47	88° 31' 32,394"	55° 50' 37,917"	14
47-48	88° 31' 31,584"	55° 50' 37,806"	11
48-49	88° 31' 30,983"	55° 50' 37,676"	24
49-50	88° 31' 29,834"	55° 50' 37,226"	15
50-51	88° 31' 29,255"	55° 50' 36,837"	15
51-52	88° 31' 28,535"	55° 50' 36,535"	11
52-53	88° 31' 27,872"	55° 50' 36,449"	6
53-54	88° 31' 27,484"	55° 50' 36,409"	5
54-55	88° 31' 27,235"	55° 50' 36,315"	10
55-56	88° 31' 26,908"	55° 50' 36,035"	10
56-57	88° 31' 26,558"	55° 50' 35,754"	11
57-58	88° 31' 25,943"	55° 50' 35,639"	8
58-59	88° 31' 25,496"	55° 50' 35,506"	3
59-60	88° 31' 25,370"	55° 50' 35,426"	6
60-61	88° 31' 25,288"	55° 50' 35,221"	7

61-62	88° 31' 25,280"	55° 50' 34,976"	25
62-63	88° 31' 25,345"	55° 50' 34,166"	28
63-64	88° 31' 24,726"	55° 50' 33,328"	11
64-65	88° 31' 24,233"	55° 50' 33,086"	16
65-66	88° 31' 23,347"	55° 50' 32,896"	28
66-67	88° 31' 21,824"	55° 50' 32,600"	6
67-68	88° 31' 21,547"	55° 50' 32,453"	6
68-69	88° 31' 21,443"	55° 50' 32,248"	6
69-70	88° 31' 21,436"	55° 50' 32,028"	10
70-71	88° 31' 21,518"	55° 50' 31,700"	17
71-72	88° 31' 21,889"	55° 50' 31,160"	11
72-73	88° 31' 21,875"	55° 50' 30,804"	14
73-74	88° 31' 21,616"	55° 50' 30,354"	17
74-75	88° 31' 20,939"	55° 50' 29,915"	26
75-76	88° 31' 19,492"	55° 50' 29,659"	42
76-77	88° 31' 17,072"	55° 50' 29,558"	25
77-78	88° 31' 15,629"	55° 50' 29,494"	18
78-79	88° 31' 14,599"	55° 50' 29,303"	23
79-80	88° 31' 13,278"	55° 50' 29,227"	17
80-81	88° 31' 12,306"	55° 50' 29,321"	32
81-82	88° 31' 10,463"	55° 50' 29,551"	10
82-83	88° 31' 9,833"	55° 50' 29,576"	9
83-84	88° 31' 9,361"	55° 50' 29,447"	15
84-85	88° 31' 8,857"	55° 50' 29,026"	31
85-86	88° 31' 7,993"	55° 50' 28,133"	8
86-87	88° 31' 7,597"	55° 50' 27,978"	10
87-88	88° 31' 7,104"	55° 50' 27,805"	15
88-89	88° 31' 6,503"	55° 50' 27,431"	19
89-90	88° 31' 5,826"	55° 50' 26,931"	14
90-91	88° 31' 5,563"	55° 50' 26,499"	18
91-92	88° 31' 5,570"	55° 50' 25,912"	19
92-93	88° 31' 5,930"	55° 50' 25,300"	10
93-94	88° 31' 6,409"	55° 50' 25,077"	7
94-95	88° 31' 6,798"	55° 50' 24,972"	9
95-96	88° 31' 7,338"	55° 50' 24,997"	16
96-97	88° 31' 8,245"	55° 50' 25,116"	14
97-98	88° 31' 8,972"	55° 50' 25,359"	14
98-99	88° 31' 9,700"	55° 50' 25,602"	17
99-100	88° 31' 10,612"	55° 50' 25,858"	17
100-101	88° 31' 11,525"	55° 50' 26,113"	21
101-102	88° 31' 12,727"	55° 50' 26,304"	11
102-103	88° 31' 13,361"	55° 50' 26,293"	6
103-104	88° 31' 13,696"	55° 50' 26,196"	6
104-105	88° 31' 13,883"	55° 50' 26,016"	8
105-106	88° 31' 13,998"	55° 50' 25,750"	19
106-107	88° 31' 13,681"	55° 50' 25,141"	41
107-108	88° 31' 12,828"	55° 50' 23,878"	11
108-109	88° 31' 12,911"	55° 50' 23,507"	9
109-110	88° 31' 13,217"	55° 50' 23,240"	9
110-111	88° 31' 13,645"	55° 50' 23,057"	14
111-112	88° 31' 14,470"	55° 50' 22,924"	23
112-113	88° 31' 15,794"	55° 50' 23,028"	13
113-114	88° 31' 16,529"	55° 50' 23,154"	17
114-115	88° 31' 17,202"	55° 50' 23,572"	48
115-116	88° 31' 18,887"	55° 50' 24,835"	19
116-117	88° 31' 19,776"	55° 50' 25,235"	11
117-118	88° 31' 20,420"	55° 50' 25,346"	8
118-119	88° 31' 20,885"	55° 50' 25,462"	13
119-120	88° 31' 21,338"	55° 50' 25,800"	47
120-121	88° 31' 22,300"	55° 50' 27,240"	13
121-122	88° 31' 22,771"	55° 50' 27,589"	15
122-123	88° 31' 23,585"	55° 50' 27,809"	13
123-124	88° 31' 24,370"	55° 50' 27,841"	12
124-125	88° 31' 25,099"	55° 50' 27,769"	12


125-126	88° 31' 25,828"	55° 50' 27,697"	17
126-127	88° 31' 26,792"	55° 50' 27,492"	9
127-128	88° 31' 27,203"	55° 50' 27,308"	29
128-129	88° 31' 28,168"	55° 50' 26,538"	16
129-130	88° 31' 28,790"	55° 50' 26,145"	12
130-131	88° 31' 29,388"	55° 50' 25,893"	11
131-132	88° 31' 30,043"	55° 50' 25,843"	19
132-133	88° 31' 31,170"	55° 50' 25,843"	21
133-134	88° 31' 32,369"	55° 50' 25,958"	13
134-135	88° 31' 33,146"	55° 50' 25,962"	13
135-136	88° 31' 33,924"	55° 50' 25,872"	8
136-137	88° 31' 34,309"	55° 50' 25,717"	8
137-138	88° 31' 34,594"	55° 50' 25,505"	5
138-139	88° 31' 34,684"	55° 50' 25,328"	9
139-140	88° 31' 34,716"	55° 50' 25,011"	15
140-141	88° 31' 34,309"	55° 50' 24,551"	16
141-142	88° 31' 33,712"	55° 50' 24,147"	23
142-143	88° 31' 32,596"	55° 50' 23,712"	4
143-144	88° 31' 32,398"	55° 50' 23,618"	3
144-145	88° 31' 32,394"	55° 50' 23,507"	5
145-146	88° 31' 32,552"	55° 50' 23,341"	12
146-147	88° 31' 33,287"	55° 50' 23,305"	12
147-148	88° 31' 34,016"	55° 50' 23,253"	12
148-149	88° 31' 34,745"	55° 50' 23,201"	14
149-150	88° 31' 35,598"	55° 50' 23,190"	12
150-151	88° 31' 36,278"	55° 50' 23,071"	13
151-152	88° 31' 36,826"	55° 50' 22,776"	36
152-153	88° 31' 37,614"	55° 50' 21,671"	33
153-154	88° 31' 38,381"	55° 50' 20,684"	17
154-155	88° 31' 39,094"	55° 50' 20,277"	12
155-156	88° 31' 39,641"	55° 50' 20,040"	13
156-157	88° 31' 40,426"	55° 50' 20,043"	17
157-158	88° 31' 41,358"	55° 50' 20,259"	15
158-159	88° 31' 42,197"	55° 50' 20,429"	13
159-160	88° 31' 42,722"	55° 50' 20,763"	12
160-161	88° 31' 43,194"	55° 50' 21,059"	7
161-162	88° 31' 43,493"	55° 50' 21,239"	41
162-163	88° 31' 43,277"	55° 50' 19,907"	24
163-164	88° 31' 43,342"	55° 50' 19,111"	5
164-165	88° 31' 43,500"	55° 50' 18,942"	48
165-166	88° 31' 41,390"	55° 50' 17,894"	32
166-167	88° 31' 39,878"	55° 50' 17,297"	16
167-168	88° 31' 38,993"	55° 50' 17,077"	25
168-169	88° 31' 37,531"	55° 50' 17,055"	21
169-170	88° 31' 36,314"	55° 50' 17,196"	20
170-171	88° 31' 35,303"	55° 50' 17,513"	35
171-172	88° 31' 33,845"	55° 50' 18,312"	46
172-173	88° 31' 32,038"	55° 50' 19,406"	36
173-174	88° 31' 30,382"	55° 50' 20,112"	25
174-175	88° 31' 29,057"	55° 50' 20,432"	11
175-176	88° 31' 28,394"	55° 50' 20,443"	10
176-177	88° 31' 27,804"	55° 50' 20,367"	11
177-178	88° 31' 27,286"	55° 50' 20,155"	6
178-179	88° 31' 27,113"	55° 50' 19,968"	9
179-180	88° 31' 27,001"	55° 50' 19,669"	14
180-181	88° 31' 26,983"	55° 50' 19,215"	35
181-182	88° 31' 27,476"	55° 50' 18,114"	26
182-183	88° 31' 27,638"	55° 50' 17,250"	14
183-184	88° 31' 27,523"	55° 50' 16,785"	19
184-185	88° 31' 27,109"	55° 50' 16,188"	59
185-186	88° 31' 25,360"	55° 50' 14,528"	18
186-187	88° 31' 24,856"	55° 50' 13,999"	11
187-188	88° 31' 24,766"	55° 50' 13,618"	33
188-189	88° 31' 24,506"	55° 50' 12,541"	29

189-190	88° 31' 23,833"	55° 50' 11,674"	4
190-191	88° 31' 23,660"	55° 50' 11,551"	25
191-192	88° 31' 22,220"	55° 50' 11,598"	25
192-193	88° 31' 20,762"	55° 50' 11,645"	8
193-194	88° 31' 20,255"	55° 50' 11,666"	5
194-195	88° 31' 20,132"	55° 50' 11,818"	26
195-196	88° 31' 20,122"	55° 50' 12,667"	15
196-197	88° 31' 20,215"	55° 50' 13,160"	20
197-198	88° 31' 20,186"	55° 50' 13,819"	11
198-199	88° 31' 19,931"	55° 50' 14,150"	10
199-200	88° 31' 19,481"	55° 50' 14,392"	11
200-201	88° 31' 18,901"	55° 50' 14,590"	14
201-202	88° 31' 18,181"	55° 50' 14,806"	7
202-203	88° 31' 17,918"	55° 50' 15,000"	10
203-204	88° 31' 17,857"	55° 50' 15,328"	11
204-205	88° 31' 18,066"	55° 50' 15,695"	19
205-206	88° 31' 18,480"	55° 50' 16,267"	13
206-207	88° 31' 18,592"	55° 50' 16,688"	6
207-208	88° 31' 18,602"	55° 50' 16,894"	8
208-209	88° 31' 18,340"	55° 50' 17,117"	11
209-210	88° 31' 17,713"	55° 50' 17,261"	10
210-211	88° 31' 17,105"	55° 50' 17,257"	8
211-212	88° 31' 16,637"	55° 50' 17,182"	37
212-213	88° 31' 14,560"	55° 50' 16,901"	29
213-214	88° 31' 12,889"	55° 50' 16,876"	17
214-215	88° 31' 11,924"	55° 50' 17,041"	27
215-216	88° 31' 10,369"	55° 50' 16,879"	19
216-217	88° 31' 10,808"	55° 50' 16,285"	9
217-218	88° 31' 10,844"	55° 50' 15,986"	8
218-219	88° 31' 10,812"	55° 50' 15,724"	7
219-220	88° 31' 10,628"	55° 50' 15,493"	13
220-221	88° 31' 10,038"	55° 50' 15,216"	73
221-222	88° 31' 6,146"	55° 50' 14,269"	35
222-223	88° 31' 4,138"	55° 50' 14,035"	37
223-224	88° 31' 1,970"	55° 50' 14,053"	29
224-225	88° 31' 0,289"	55° 50' 14,061"	19
225-226	88° 30' 59,188"	55° 50' 13,981"	34
226-227	88° 30' 57,276"	55° 50' 13,747"	30
227-228	88° 30' 55,526"	55° 50' 13,783"	37
228-229	88° 30' 53,377"	55° 50' 13,816"	23
229-230	88° 30' 52,056"	55° 50' 13,755"	12
230-231	88° 30' 51,397"	55° 50' 13,639"	9
231-232	88° 30' 50,854"	55° 50' 13,549"	19
232-233	88° 30' 50,929"	55° 50' 12,923"	12
233-234	88° 30' 51,476"	55° 50' 12,657"	9
234-235	88° 30' 51,811"	55° 50' 12,405"	8
235-236	88° 30' 51,876"	55° 50' 12,145"	5
236-237	88° 30' 51,840"	55° 50' 11,969"	9
237-238	88° 30' 51,440"	55° 50' 11,767"	7
238-239	88° 30' 51,170"	55° 50' 11,566"	5
239-240	88° 30' 51,113"	55° 50' 11,400"	6
240-241	88° 30' 51,134"	55° 50' 11,199"	7
241-242	88° 30' 51,268"	55° 50' 10,975"	7
242-243	88° 30' 51,530"	55° 50' 10,795"	25
243-244	88° 30' 52,931"	55° 50' 10,533"	21
244-245	88° 30' 53,694"	55° 50' 9,989"	4
245-246	88° 30' 53,856"	55° 50' 9,877"	17
246-247	88° 30' 53,770"	55° 50' 9,327"	9
247-248	88° 30' 53,586"	55° 50' 9,028"	8
248-249	88° 30' 53,258"	55° 50' 8,815"	9
249-250	88° 30' 52,812"	55° 50' 8,657"	9
250-251	88° 30' 52,254"	55° 50' 8,650"	22
251-252	88° 30' 50,969"	55° 50' 8,599"	17
252-253	88° 30' 49,982"	55° 50' 8,617"	24

253-254	88° 30' 48,560"	55° 50' 8,643"	8
254-255	88° 30' 48,118"	55° 50' 8,538"	8
255-256	88° 30' 47,722"	55° 50' 8,362"	19
256-257	88° 30' 46,804"	55° 50' 8,024"	9
257-258	88° 30' 46,289"	55° 50' 7,905"	13
258-259	88° 30' 45,504"	55° 50' 7,836"	9
259-260	88° 30' 44,971"	55° 50' 7,854"	22
260-261	88° 30' 43,751"	55° 50' 8,070"	208
261-262	88° 30' 46,030"	55° 50' 14,702"	157
262-263	88° 30' 47,754"	55° 50' 19,713"	178
263-264	88° 30' 49,748"	55° 50' 25,372"	70
264-265	88° 30' 52,578"	55° 50' 26,995"	185
265-266	88° 31' 0,541"	55° 50' 30,988"	422
266-267	88° 31' 19,927"	55° 50' 39,242"	103
267-268	88° 31' 22,944"	55° 50' 42,144"	26
268-269	88° 31' 24,172"	55° 50' 41,662"	16
269-270	88° 31' 25,068"	55° 50' 41,456"	6
270-271	88° 31' 25,331"	55° 50' 41,287"	14
271-272	88° 31' 26,000"	55° 50' 41,554"	64
272-273	88° 31' 28,787"	55° 50' 42,954"	49
273-274	88° 31' 30,875"	55° 50' 44,034"	25
274-275	88° 31' 31,897"	55° 50' 44,610"	14
275-276	88° 31' 32,304"	55° 50' 45,013"	24
276-277	88° 31' 32,650"	55° 50' 45,791"	28
277-278	88° 31' 32,711"	55° 50' 46,719"	25
278-279	88° 31' 32,426"	55° 50' 47,533"	35
279-280	88° 31' 31,566"	55° 50' 48,559"	54
280-281	88° 31' 29,806"	55° 50' 50,006"	108
281-282	88° 31' 31,530"	55° 50' 53,365"	145
282-283	88° 31' 38,633"	55° 50' 55,845"	50
283-284	88° 31' 41,117"	55° 50' 56,713"	8
284-285	88° 31' 41,516"	55° 50' 56,853"	115
285-286	88° 31' 47,413"	55° 50' 58,567"	14
286-287	88° 31' 47,795"	55° 50' 58,164"	11
287-288	88° 31' 48,274"	55° 50' 57,926"	16
288-289	88° 31' 49,192"	55° 50' 57,750"	12
289-290	88° 31' 49,879"	55° 50' 57,807"	14
290-291	88° 31' 50,358"	55° 50' 58,196"	73
291-292	88° 31' 53,515"	55° 50' 59,780"	70
292-1	88° 31' 56,496"	55° 51' 1,339"	119

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись 

Дата составления документа

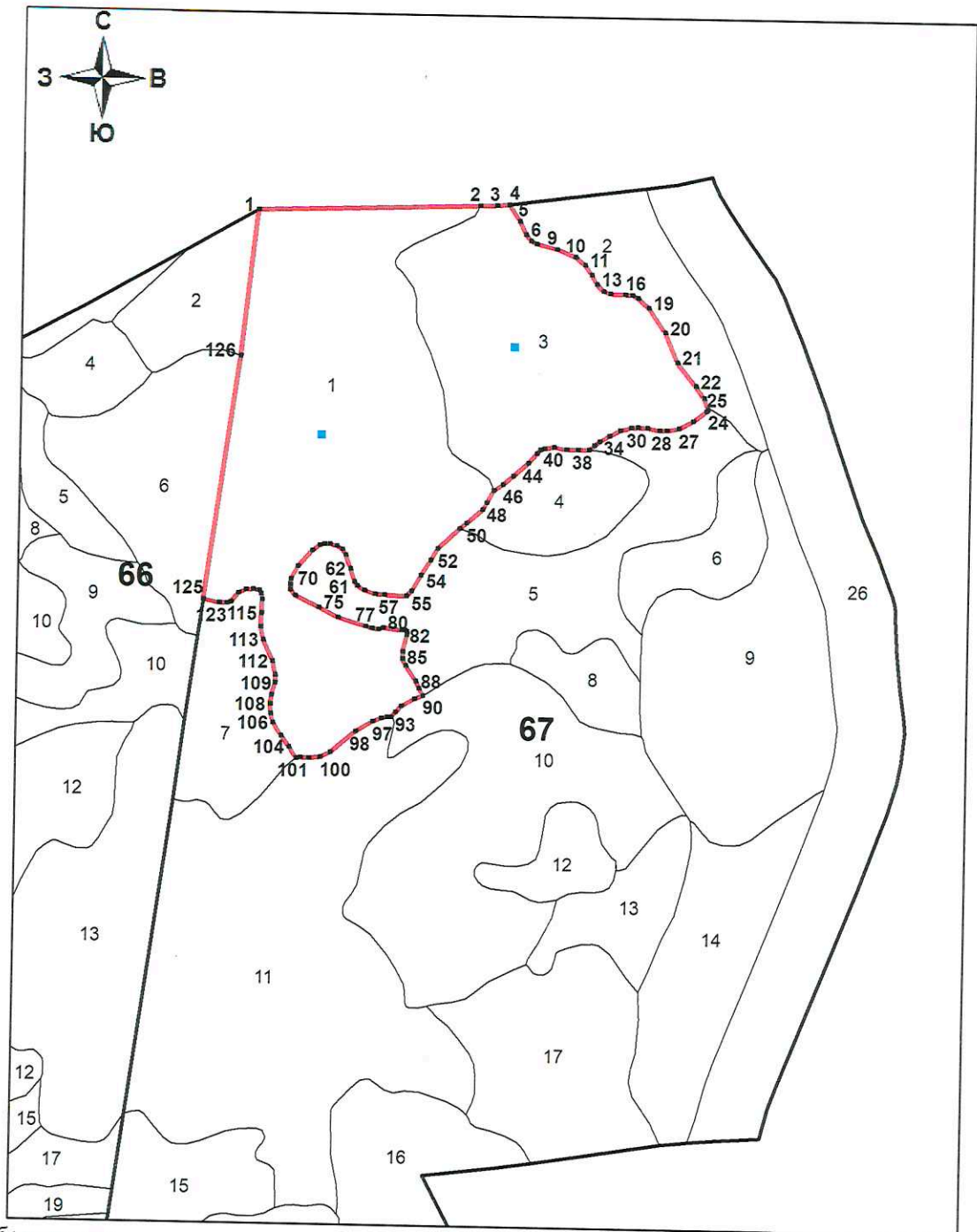
21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 32,0 га)
- - площадка перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
67	1	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 52,391" 88° 32' 7,883"	-
67	3	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 56,549" 88° 32' 24,480"	-


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 32' 2,548"	55° 51' 3,186"	330
2-3	88° 32' 21,545"	55° 51' 3,301"	25
3-4	88° 32' 23,017"	55° 51' 3,311"	18
4-5	88° 32' 24,101"	55° 51' 3,376"	29
5-6	88° 32' 24,994"	55° 51' 2,570"	21
6-7	88° 32' 25,480"	55° 51' 1,918"	11
7-8	88° 32' 25,904"	55° 51' 1,623"	9
8-9	88° 32' 26,412"	55° 51' 1,482"	31
9-10	88° 32' 28,158"	55° 51' 1,205"	29
10-11	88° 32' 29,731"	55° 51' 0,816"	18
11-12	88° 32' 30,520"	55° 51' 0,438"	18
12-13	88° 32' 31,081"	55° 50' 59,949"	15
13-14	88° 32' 31,506"	55° 50' 59,520"	14
14-15	88° 32' 32,104"	55° 50' 59,193"	10
15-16	88° 32' 32,658"	55° 50' 59,078"	22
16-17	88° 32' 33,947"	55° 50' 59,031"	10
17-18	88° 32' 34,555"	55° 50' 58,995"	9
18-19	88° 32' 35,038"	55° 50' 58,851"	21
19-20	88° 32' 35,963"	55° 50' 58,376"	44
20-21	88° 32' 37,381"	55° 50' 57,159"	47
21-22	88° 32' 38,400"	55° 50' 55,740"	44
22-23	88° 32' 39,941"	55° 50' 54,581"	21
23-24	88° 32' 40,646"	55° 50' 54,012"	18
24-25	88° 32' 40,970"	55° 50' 53,443"	3
25-26	88° 32' 40,841"	55° 50' 53,364"	24
26-27	88° 32' 39,700"	55° 50' 52,889"	23
27-28	88° 32' 38,479"	55° 50' 52,554"	18
28-29	88° 32' 37,453"	55° 50' 52,450"	11
29-30	88° 32' 36,794"	55° 50' 52,457"	17
30-31	88° 32' 35,804"	55° 50' 52,598"	14
31-32	88° 32' 34,973"	55° 50' 52,619"	10
32-33	88° 32' 34,386"	55° 50' 52,612"	16
33-34	88° 32' 33,454"	55° 50' 52,475"	17
34-35	88° 32' 32,518"	55° 50' 52,230"	17
35-36	88° 32' 31,654"	55° 50' 51,968"	9
36-37	88° 32' 31,207"	55° 50' 51,784"	9
37-38	88° 32' 30,786"	55° 50' 51,568"	16
38-39	88° 32' 29,816"	55° 50' 51,575"	16
39-40	88° 32' 28,846"	55° 50' 51,582"	18
40-41	88° 32' 27,776"	55° 50' 51,694"	14
41-42	88° 32' 26,945"	55° 50' 51,636"	6
42-43	88° 32' 26,603"	55° 50' 51,572"	7
43-44	88° 32' 26,279"	55° 50' 51,399"	19
44-45	88° 32' 25,526"	55° 50' 50,945"	29
45-46	88° 32' 24,259"	55° 50' 50,319"	19
46-47	88° 32' 23,341"	55° 50' 49,934"	16
47-48	88° 32' 22,549"	55° 50' 49,631"	20
48-49	88° 32' 21,944"	55° 50' 49,048"	11
49-50	88° 32' 21,617"	55° 50' 48,710"	31
50-51	88° 32' 20,227"	55° 50' 48,073"	13
51-52	88° 32' 19,633"	55° 50' 47,810"	44
52-53	88° 32' 17,758"	55° 50' 46,841"	20
53-54	88° 32' 17,124"	55° 50' 46,273"	26
54-55	88° 32' 16,292"	55° 50' 45,560"	27
55-56	88° 32' 15,457"	55° 50' 44,789"	10
56-57	88° 32' 15,011"	55° 50' 44,552"	32
57-58	88° 32' 13,121"	55° 50' 44,624"	13
58-59	88° 32' 12,340"	55° 50' 44,663"	17
59-60	88° 32' 11,422"	55° 50' 44,854"	12

60-61	88° 32' 10,792"	55° 50' 45,067"	7
61-62	88° 32' 10,558"	55° 50' 45,265"	19
62-63	88° 32' 10,266"	55° 50' 45,884"	22
63-64	88° 32' 9,852"	55° 50' 46,561"	9
64-65	88° 32' 9,568"	55° 50' 46,827"	10
65-66	88° 32' 9,064"	55° 50' 46,996"	10
66-67	88° 32' 8,488"	55° 50' 47,090"	8
67-68	88° 32' 8,020"	55° 50' 47,093"	7
68-69	88° 32' 7,627"	55° 50' 47,043"	13
69-70	88° 32' 6,958"	55° 50' 46,795"	31
70-71	88° 32' 5,737"	55° 50' 46,028"	21
71-72	88° 32' 5,096"	55° 50' 45,423"	8
72-73	88° 32' 5,042"	55° 50' 45,135"	7
73-74	88° 32' 5,032"	55° 50' 44,905"	11
74-75	88° 32' 5,456"	55° 50' 44,609"	39
75-76	88° 32' 7,512"	55° 50' 44,048"	31
76-77	88° 32' 9,121"	55° 50' 43,558"	43
77-78	88° 32' 11,497"	55° 50' 43,115"	10
78-79	88° 32' 12,055"	55° 50' 43,025"	9
79-80	88° 32' 12,613"	55° 50' 42,975"	7
80-81	88° 32' 13,006"	55° 50' 43,036"	28
81-82	88° 32' 14,626"	55° 50' 42,925"	4
82-83	88° 32' 14,896"	55° 50' 42,921"	3
83-84	88° 32' 15,065"	55° 50' 42,838"	4
84-85	88° 32' 15,058"	55° 50' 42,687"	25
85-86	88° 32' 14,658"	55° 50' 41,884"	11
86-87	88° 32' 14,665"	55° 50' 41,503"	10
87-88	88° 32' 14,946"	55° 50' 41,193"	27
88-89	88° 32' 15,796"	55° 50' 40,430"	12
89-90	88° 32' 16,073"	55° 50' 40,059"	11
90-91	88° 32' 16,379"	55° 50' 39,724"	13
91-92	88° 32' 15,666"	55° 50' 39,569"	22
92-93	88° 32' 14,528"	55° 50' 39,213"	13
93-94	88° 32' 14,006"	55° 50' 38,907"	9
94-95	88° 32' 13,628"	55° 50' 38,673"	6
95-96	88° 32' 13,268"	55° 50' 38,680"	8
96-97	88° 32' 12,800"	55° 50' 38,630"	14
97-98	88° 32' 12,041"	55° 50' 38,475"	29
98-99	88° 32' 10,579"	55° 50' 38,007"	49
99-100	88° 32' 8,372"	55° 50' 37,006"	17
100-101	88° 32' 7,483"	55° 50' 36,772"	16
101-102	88° 32' 6,508"	55° 50' 36,747"	12
102-103	88° 32' 5,802"	55° 50' 36,783"	6
103-104	88° 32' 5,460"	55° 50' 36,722"	20
104-105	88° 32' 4,844"	55° 50' 37,269"	19
105-106	88° 32' 4,186"	55° 50' 37,798"	23
106-107	88° 32' 3,498"	55° 50' 38,454"	13
107-108	88° 32' 3,296"	55° 50' 38,878"	14
108-109	88° 32' 3,293"	55° 50' 39,357"	13
109-110	88° 32' 3,408"	55° 50' 39,782"	19
110-111	88° 32' 3,700"	55° 50' 40,379"	11
111-112	88° 32' 3,718"	55° 50' 40,765"	20
112-113	88° 32' 3,494"	55° 50' 41,424"	35
113-114	88° 32' 2,731"	55° 50' 42,475"	20
114-115	88° 32' 2,515"	55° 50' 43,123"	20
115-116	88° 32' 2,566"	55° 50' 43,782"	19
116-117	88° 32' 2,666"	55° 50' 44,422"	8
117-118	88° 32' 2,576"	55° 50' 44,696"	5
118-119	88° 32' 2,436"	55° 50' 44,862"	9
119-120	88° 32' 1,903"	55° 50' 44,941"	11
120-121	88° 32' 1,241"	55° 50' 44,919"	11
121-122	88° 32' 0,625"	55° 50' 44,764"	17
122-123	88° 31' 59,956"	55° 50' 44,336"	6
123-124	88° 31' 59,606"	55° 50' 44,275"	11

124-125	88° 31' 58,922"	55° 50' 44,282"	23
125-126	88° 31' 57,581"	55° 50' 44,455"	366
126-1	88° 32' 0,895"	55° 50' 56,169"	218

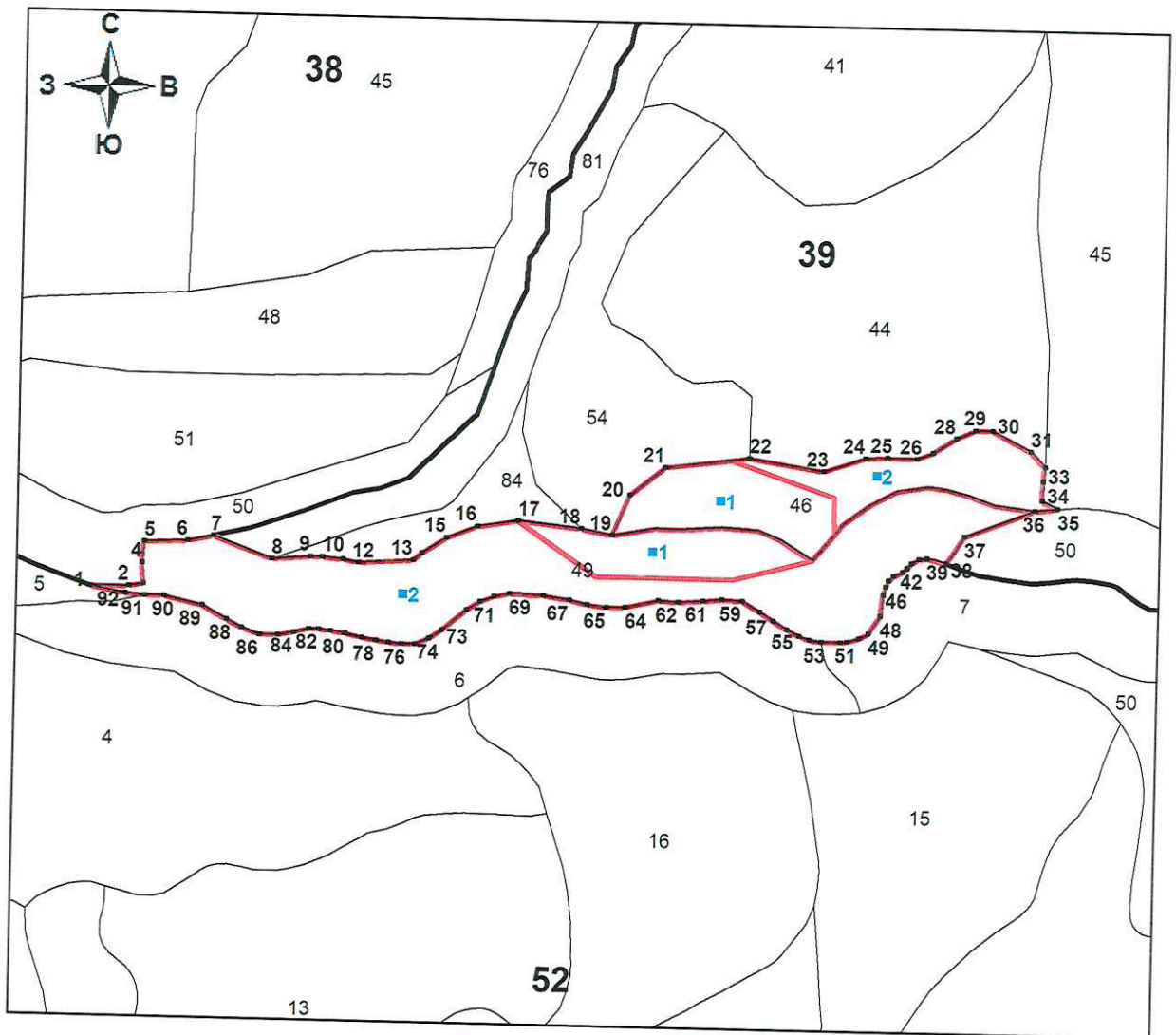
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 21-25.06.2023 Телефон 8 (3822) 24-90-11

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 16,4 га)
- - площадка пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты поворотных точек лент пересчета/центры в круговых площадках пересчета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
39	46	1	1	-	-	9,8	0,03	55° 15' 18,772" 88° 18' 48,099"	-
39	46	2	1	-	-	9,8	0,03	55° 15' 19,924" 88° 19' 0,352"	-
39	49	1	1	-	-	9,8	0,03	55° 15' 14,546" 88° 18' 23,083"	-
39	49	2	1	-	-	9,8	0,03	55° 15' 16,475" 88° 18' 42,778"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 17' 58,402"	55° 15' 14,846"	53
2-3	88° 18' 1,440"	55° 15' 14,831"	20
3-4	88° 18' 2,606"	55° 15' 14,954"	28
4-5	88° 18' 2,509"	55° 15' 15,872"	29
5-6	88° 18' 2,668"	55° 15' 16,822"	60
6-7	88° 18' 6,106"	55° 15' 16,876"	36
7-8	88° 18' 8,111"	55° 15' 17,107"	87
8-9	88° 18' 12,686"	55° 15' 16,055"	53
9-10	88° 18' 15,696"	55° 15' 16,185"	17
10-11	88° 18' 16,675"	55° 15' 16,174"	28
11-12	88° 18' 18,270"	55° 15' 16,059"	22
12-13	88° 18' 19,498"	55° 15' 15,918"	76
13-14	88° 18' 23,807"	55° 15' 16,030"	15
14-15	88° 18' 24,491"	55° 15' 16,354"	40
15-16	88° 18' 26,417"	55° 15' 17,052"	46
16-17	88° 18' 28,858"	55° 15' 17,574"	56
17-18	88° 18' 32,040"	55° 15' 17,834"	88
18-19	88° 18' 37,033"	55° 15' 17,466"	43
19-20	88° 18' 39,449"	55° 15' 17,178"	61
20-21	88° 18' 40,856"	55° 15' 19,004"	63
21-22	88° 18' 43,693"	55° 15' 20,242"	117
22-23	88° 18' 50,299"	55° 15' 20,688"	104
23-24	88° 18' 56,124"	55° 15' 20,091"	60
24-25	88° 18' 59,393"	55° 15' 20,688"	30
25-26	88° 19' 1,110"	55° 15' 20,713"	40
26-27	88° 19' 3,428"	55° 15' 20,677"	23
27-28	88° 19' 4,696"	55° 15' 20,922"	38
28-29	88° 19' 6,499"	55° 15' 21,603"	28
29-30	88° 19' 8,000"	55° 15' 21,977"	23
30-31	88° 19' 9,347"	55° 15' 21,955"	60
31-32	88° 19' 12,356"	55° 15' 21,005"	28
32-33	88° 19' 13,480"	55° 15' 20,325"	20
33-34	88° 19' 13,300"	55° 15' 19,666"	26
34-35	88° 19' 13,242"	55° 15' 18,795"	24
35-36	88° 19' 14,488"	55° 15' 18,420"	32
36-37	88° 19' 12,655"	55° 15' 18,323"	104
37-38	88° 19' 7,122"	55° 15' 17,153"	45
38-39	88° 19' 5,689"	55° 15' 15,947"	27
39-40	88° 19' 4,202"	55° 15' 16,174"	11
40-41	88° 19' 3,540"	55° 15' 16,123"	11
41-42	88° 19' 3,000"	55° 15' 15,936"	9
42-43	88° 19' 2,626"	55° 15' 15,735"	7
43-44	88° 19' 2,287"	55° 15' 15,565"	13
44-45	88° 19' 1,585"	55° 15' 15,382"	9
45-46	88° 19' 1,178"	55° 15' 15,162"	8
46-47	88° 19' 0,966"	55° 15' 14,899"	11
47-48	88° 19' 0,790"	55° 15' 14,539"	29
48-49	88° 19' 0,527"	55° 15' 13,589"	29
49-50	88° 18' 59,602"	55° 15' 12,786"	13
50-51	88° 18' 58,896"	55° 15' 12,581"	17
51-52	88° 18' 57,931"	55° 15' 12,423"	9
52-53	88° 18' 57,415"	55° 15' 12,419"	26
53-54	88° 18' 55,904"	55° 15' 12,426"	16
54-55	88° 18' 55,004"	55° 15' 12,513"	15
55-56	88° 18' 54,212"	55° 15' 12,689"	19
56-57	88° 18' 53,226"	55° 15' 12,988"	22
57-58	88° 18' 52,142"	55° 15' 13,359"	22
58-59	88° 18' 51,091"	55° 15' 13,769"	28
59-60	88° 18' 49,712"	55° 15' 14,259"	28

60-61	88° 18' 48,085"	55° 15' 14,316"	25
61-62	88° 18' 46,620"	55° 15' 14,255"	34
62-63	88° 18' 44,690"	55° 15' 14,201"	28
63-64	88° 18' 43,096"	55° 15' 14,252"	46
64-65	88° 18' 40,525"	55° 15' 13,956"	26
65-66	88° 18' 39,031"	55° 15' 13,938"	27
66-67	88° 18' 37,505"	55° 15' 14,086"	25
67-68	88° 18' 36,115"	55° 15' 14,273"	36
68-69	88° 18' 34,060"	55° 15' 14,468"	47
69-70	88° 18' 31,374"	55° 15' 14,550"	21
70-71	88° 18' 30,168"	55° 15' 14,432"	20
71-72	88° 18' 29,066"	55° 15' 14,198"	21
72-73	88° 18' 28,019"	55° 15' 13,827"	44
73-74	88° 18' 26,032"	55° 15' 12,920"	21
74-75	88° 18' 25,020"	55° 15' 12,531"	21
75-76	88° 18' 23,915"	55° 15' 12,275"	18
76-77	88° 18' 22,849"	55° 15' 12,286"	17
77-78	88° 18' 21,856"	55° 15' 12,354"	18
78-79	88° 18' 20,830"	55° 15' 12,441"	19
79-80	88° 18' 19,735"	55° 15' 12,567"	22
80-81	88° 18' 18,479"	55° 15' 12,732"	22
81-82	88° 18' 17,255"	55° 15' 12,877"	16
82-83	88° 18' 16,355"	55° 15' 12,945"	13
83-84	88° 18' 15,592"	55° 15' 12,952"	21
84-85	88° 18' 14,389"	55° 15' 12,776"	22
85-86	88° 18' 13,158"	55° 15' 12,657"	25
86-87	88° 18' 11,693"	55° 15' 12,689"	26
87-88	88° 18' 10,310"	55° 15' 12,992"	23
88-89	88° 18' 9,122"	55° 15' 13,366"	38
89-90	88° 18' 7,250"	55° 15' 13,993"	55
90-91	88° 18' 4,208"	55° 15' 14,403"	26
91-92	88° 18' 2,707"	55° 15' 14,421"	27
92-1	88° 18' 1,148"	55° 15' 14,515"	49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа 21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

66	10	5,7	Э	-	-	-	-	-	-	70	-	10,0	50,0	35,0				5,0	854	-	-	
	Итого																					
67	20	15,9	Э	-	-	-	-	-	-	100	-	10,0	45,5	39,5				1,5	854	-	-	
	Итого																					
	93	1	4,6	Защ						110	-	10,0	50,0	35,0				5,0	854	-	-	
	Полосы вдоль ж/д и в/д																					
	Итого																					
	93	2	6,2	Защ						200	-		40,0	40,0				5,0	854	-	ИЛПО	4,6
	Полосы вдоль ж/д и в/д																					
	Итого																					
93	3	4,5	Э	-	-	-	-	-	-	200	-		20,0	55,0				5,0	854	-	ИЛПО	6,2
	Итого																					
115	11	33,5	Э	-	-	-	-	-	-	200	-		20,0	55,0				5,0	854	-	ИЛПО	4,5
	Итого																					
115	14	1,0	Э	-	-	-	-	-	-	150	-	20,0	40,0	30,0				5,0	854	-	-	
	Итого																					
118	96	61,8	Э	-	-	-	-	-	-	108	-		60,0	20,0				5,0	854	-	ИЛПО	1,0
	Итого																					
188	53	18,4	Э	-	-	-	-	-	-	130	-	20,0	40,0	30,0				5,0	854	-	-	
	Итого																					
188	55	0,8	Э	-	-	-	-	-	-	150	-	10,0	20,0	60,0				5,0	854	-	ИЛПО	18,4
	Итого																					
188	56	2,9	Э	-	-	-	-	-	-	70	-		20,0	50,0				10,0	854	-	ИЛПО	0,8
	Итого																					
190	7	4,3	Э	-	-	-	-	-	-	70	-		10,0	50,0	5,0			10,0	854	-	ИЛПО	2,9
	Итого																					
190	14	0,9	Э	-	-	-	-	-	-	190	-			30,0	20,0			40,0	854	-	ИЛПО	4,3
	Итого																					
190	34	2,4	Э	-	-	-	-	-	-	130	-	10,0	10,0	70,0				5,0	854	-	ИЛПО	0,9
	Итого																					
190	35	2,2	Э	-	-	-	-	-	-	50	-		20,0	60,0				5,0	854	-	ИЛПО	0,8
	Итого																					
	10	Б	65	21	26	РП	0,2	2	50	-		10,0	20,0	50,0				10,0	854	-	ИЛПО	2,9
	10	Б	65	18	22	РП	0,6	3	12	-			20,0	21,0				5,0	854	-		
	10	Б	65	19	24	ТБ	0,6	3	130	-	20,0	40,0	30,0					5,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	0,6	2	150	-	10,0	20,0	60,0					5,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	0,3	2	70	-			50,0					10,0	854	-	-	
	10	Б	65	22	26	РП	0,6	2	190	-			30,0	20,0				40,0	854	-	-	
	10	Б	65	22	26	РП	0,5	2	130	-	10,0	10,0	70,0					5,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	пустырь	2	50	-	10,0	20,0	60,0					5,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	-	50	-			20,0	60,0					5,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	0,2	2	50	-	10,0	20,0	50,0					10,0	854	-	-	
	10	Б	65	21	26	РП	-	50	-			20,0	50,0					10,0	854	-	-	

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

подпись

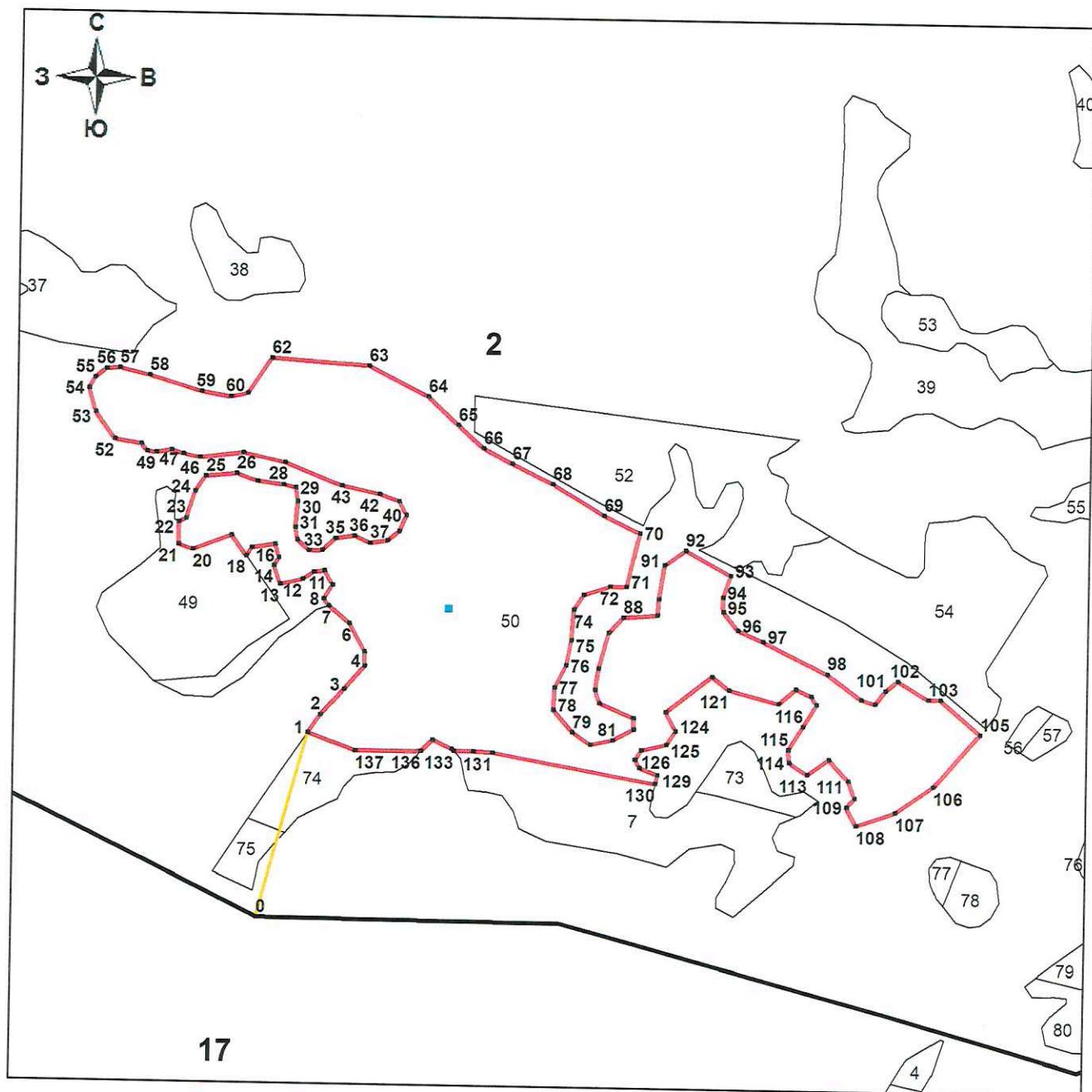
Балабушкин А.Л.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Дата составления документа

25.07.2023

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 36,8 га)
- 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
2	50	-	-	-	-	9,8	0,03	55° 44' 0,445" 88° 22' 26,984"	-


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 22' 9,268"	55° 43' 44,599"	306
1-2	88° 22' 14,081"	55° 43' 54,125"	34
2-3	88° 22' 15,240"	55° 43' 55,046"	54
3-4	88° 22' 17,378"	55° 43' 56,342"	49
4-5	88° 22' 19,254"	55° 43' 57,548"	22
5-6	88° 22' 19,236"	55° 43' 58,272"	50
6-7	88° 22' 17,879"	55° 43' 59,705"	42
7-8	88° 22' 16,079"	55° 44' 0,612"	13
8-9	88° 22' 15,593"	55° 44' 0,968"	26
9-10	88° 22' 16,381"	55° 44' 1,685"	25
10-11	88° 22' 15,701"	55° 44' 2,419"	17
11-12	88° 22' 14,707"	55° 44' 2,365"	21
12-13	88° 22' 13,696"	55° 44' 1,980"	36
13-14	88° 22' 11,636"	55° 44' 1,735"	31
14-15	88° 22' 11,086"	55° 44' 2,704"	14
15-16	88° 22' 11,568"	55° 44' 3,093"	22
16-17	88° 22' 11,244"	55° 44' 3,791"	38
17-18	88° 22' 9,070"	55° 44' 3,615"	15
18-19	88° 22' 8,569"	55° 44' 3,201"	40
19-20	88° 22' 7,277"	55° 44' 4,284"	65
20-21	88° 22' 3,738"	55° 44' 3,532"	23
21-22	88° 22' 2,460"	55° 44' 3,809"	35
22-23	88° 22' 2,500"	55° 44' 4,943"	13
23-24	88° 22' 3,187"	55° 44' 5,152"	44
24-25	88° 22' 4,004"	55° 44' 6,513"	29
25-26	88° 22' 4,969"	55° 44' 7,297"	48
26-27	88° 22' 7,748"	55° 44' 7,438"	35
27-28	88° 22' 9,649"	55° 44' 7,031"	41
28-29	88° 22' 12,032"	55° 44' 6,858"	19
29-30	88° 22' 13,134"	55° 44' 6,703"	22
30-31	88° 22' 13,282"	55° 44' 5,980"	41
31-32	88° 22' 13,062"	55° 44' 4,637"	19
32-33	88° 22' 13,213"	55° 44' 4,010"	25
33-34	88° 22' 14,297"	55° 44' 3,445"	20
34-35	88° 22' 15,496"	55° 44' 3,478"	27
35-36	88° 22' 16,669"	55° 44' 4,093"	29
36-37	88° 22' 18,376"	55° 44' 4,194"	26
37-38	88° 22' 19,772"	55° 44' 3,841"	28
38-39	88° 22' 21,392"	55° 44' 3,946"	23
39-40	88° 22' 22,476"	55° 44' 4,417"	28
40-41	88° 22' 23,146"	55° 44' 5,249"	24
41-42	88° 22' 22,490"	55° 44' 5,951"	33
42-43	88° 22' 20,669"	55° 44' 6,336"	60
43-44	88° 22' 17,274"	55° 44' 6,779"	96
44-45	88° 22' 12,158"	55° 44' 7,989"	67
45-46	88° 22' 8,382"	55° 44' 8,511"	68
46-47	88° 22' 4,447"	55° 44' 8,287"	26
47-48	88° 22' 2,964"	55° 44' 8,446"	19
48-49	88° 22' 1,906"	55° 44' 8,651"	24
49-50	88° 22' 0,491"	55° 44' 8,547"	14
50-51	88° 21' 59,645"	55° 44' 8,604"	14
51-52	88° 21' 59,144"	55° 44' 8,993"	42
52-53	88° 21' 56,722"	55° 44' 9,234"	52
53-54	88° 21' 55,026"	55° 44' 10,624"	39
54-55	88° 21' 54,428"	55° 44' 11,855"	19
55-56	88° 21' 54,958"	55° 44' 12,402"	22
56-57	88° 21' 55,998"	55° 44' 12,849"	21
57-58	88° 21' 57,233"	55° 44' 12,910"	48
58-59	88° 21' 59,947"	55° 44' 12,521"	85

59-60	88° 22' 4,613"	55° 44' 11,675"	47
60-61	88° 22' 7,291"	55° 44' 11,405"	27
61-62	88° 22' 8,828"	55° 44' 11,556"	68
62-63	88° 22' 11,035"	55° 44' 13,371"	153
63-64	88° 22' 19,823"	55° 44' 12,949"	105
64-65	88° 22' 25,180"	55° 44' 11,344"	65
65-66	88° 22' 27,905"	55° 44' 9,868"	54
66-67	88° 22' 30,202"	55° 44' 8,662"	51
67-68	88° 22' 32,797"	55° 44' 7,862"	71
68-69	88° 22' 36,469"	55° 44' 6,829"	95
69-70	88° 22' 41,113"	55° 44' 5,169"	63
70-71	88° 22' 44,371"	55° 44' 4,277"	87
71-72	88° 22' 43,154"	55° 44' 1,519"	26
72-73	88° 22' 41,632"	55° 44' 1,519"	43
73-74	88° 22' 39,238"	55° 44' 1,112"	28
74-75	88° 22' 38,323"	55° 44' 0,364"	48
75-76	88° 22' 38,075"	55° 43' 58,812"	40
76-77	88° 22' 37,618"	55° 43' 57,516"	39
77-78	88° 22' 36,552"	55° 43' 56,393"	35
78-79	88° 22' 36,401"	55° 43' 55,244"	47
79-80	88° 22' 38,136"	55° 43' 54,067"	35
80-81	88° 22' 39,770"	55° 43' 53,408"	36
81-82	88° 22' 41,808"	55° 43' 53,642"	36
82-83	88° 22' 43,687"	55° 43' 54,189"	18
83-84	88° 22' 43,687"	55° 43' 54,791"	59
84-85	88° 22' 40,580"	55° 43' 55,565"	22
85-86	88° 22' 40,220"	55° 43' 56,256"	34
86-87	88° 22' 40,573"	55° 43' 57,347"	59
87-88	88° 22' 41,488"	55° 43' 59,186"	33
88-89	88° 22' 42,856"	55° 43' 59,964"	53
89-90	88° 22' 45,912"	55° 44' 0,057"	25
90-91	88° 22' 46,009"	55° 44' 0,889"	54
91-92	88° 22' 46,571"	55° 44' 2,613"	40
92-93	88° 22' 48,500"	55° 44' 3,362"	81
93-94	88° 22' 52,579"	55° 44' 2,073"	36
94-95	88° 22' 51,870"	55° 44' 0,950"	23
95-96	88° 22' 51,874"	55° 44' 0,201"	37
96-97	88° 22' 53,198"	55° 43' 59,258"	43
97-98	88° 22' 55,492"	55° 43' 58,686"	113
98-99	88° 23' 1,302"	55° 43' 57,023"	67
99-100	88° 23' 4,362"	55° 43' 55,701"	22
100-101	88° 23' 5,586"	55° 43' 55,442"	27
101-102	88° 23' 6,547"	55° 43' 56,133"	24
102-103	88° 23' 7,667"	55° 43' 56,626"	56
103-104	88° 23' 10,417"	55° 43' 55,680"	18
104-105	88° 23' 11,490"	55° 43' 55,651"	83
105-106	88° 23' 15,058"	55° 43' 53,844"	111
106-107	88° 23' 10,792"	55° 43' 51,140"	73
107-108	88° 23' 7,328"	55° 43' 49,812"	65
108-109	88° 23' 3,768"	55° 43' 49,149"	33
109-110	88° 23' 2,951"	55° 43' 50,125"	18
110-111	88° 23' 3,660"	55° 43' 50,586"	29
111-112	88° 23' 3,102"	55° 43' 51,475"	46
112-113	88° 23' 1,363"	55° 43' 52,595"	42
113-114	88° 22' 59,383"	55° 43' 51,817"	34
114-115	88° 22' 57,749"	55° 43' 52,451"	20
115-116	88° 22' 57,695"	55° 43' 53,109"	43
116-117	88° 22' 59,066"	55° 43' 54,287"	41
117-118	88° 23' 0,290"	55° 43' 55,442"	15
118-119	88° 22' 59,830"	55° 43' 55,871"	26
119-120	88° 22' 58,451"	55° 43' 56,245"	36
120-121	88° 22' 56,874"	55° 43' 55,493"	81
121-122	88° 22' 52,392"	55° 43' 56,209"	34
122-123	88° 22' 50,862"	55° 43' 56,897"	93

123-124	88° 22' 46,592"	55° 43' 55,082"	34
124-125	88° 22' 47,507"	55° 43' 54,107"	26
125-126	88° 22' 46,646"	55° 43' 53,387"	40
126-127	88° 22' 44,357"	55° 43' 53,124"	18
127-128	88° 22' 43,795"	55° 43' 52,634"	14
128-129	88° 22' 44,152"	55° 43' 52,206"	31
129-130	88° 22' 45,833"	55° 43' 51,835"	14
130-131	88° 22' 45,602"	55° 43' 51,381"	262
131-132	88° 22' 30,857"	55° 43' 53,020"	30
132-133	88° 22' 29,114"	55° 43' 53,092"	31
133-134	88° 22' 27,329"	55° 43' 53,106"	5
134-135	88° 22' 27,116"	55° 43' 53,232"	33
135-136	88° 22' 25,385"	55° 43' 53,711"	26
136-137	88° 22' 24,316"	55° 43' 53,124"	103
137-1	88° 22' 18,358"	55° 43' 53,164"	80

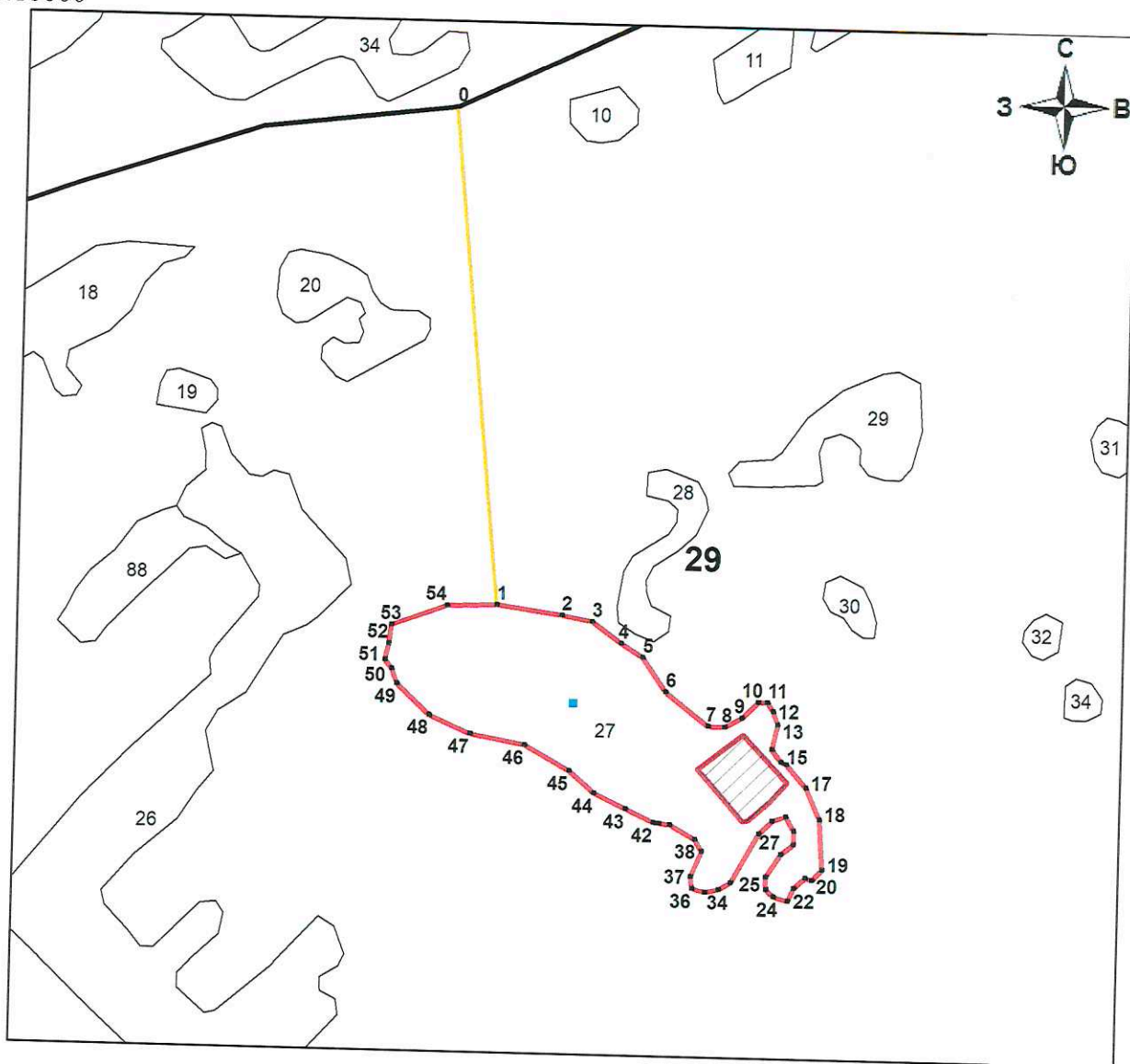
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 21-25.06.2023 Телефон 8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 11,0 га)
- - площадка перече́та
- ход привязки от 0 до 1
- НЭП

№ 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		
29	27	-	-	-	-	9,8	0,03	55° 42' 1,083" 88° 27' 24,544"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 27' 14,927"	55° 42' 28,667"	714
1-2	88° 27' 18,176"	55° 42' 5,633"	95
2-3	88° 27' 23,558"	55° 42' 5,147"	44
3-4	88° 27' 26,028"	55° 42' 4,848"	52
4-5	88° 27' 28,426"	55° 42' 3,843"	37
5-6	88° 27' 30,222"	55° 42' 3,199"	60
6-7	88° 27' 32,090"	55° 42' 1,568"	77
7-8	88° 27' 35,590"	55° 42' 0,002"	23
8-9	88° 27' 36,911"	55° 41' 59,963"	28
9-10	88° 27' 38,347"	55° 42' 0,369"	32
10-11	88° 27' 39,701"	55° 42' 1,104"	13
11-12	88° 27' 40,457"	55° 42' 1,097"	14
12-13	88° 27' 40,918"	55° 42' 0,690"	20
13-14	88° 27' 41,270"	55° 42' 0,070"	36
14-15	88° 27' 40,795"	55° 41' 58,929"	22
15-16	88° 27' 41,587"	55° 41' 58,357"	7
16-17	88° 27' 41,985"	55° 41' 58,231"	44
17-18	88° 27' 43,604"	55° 41' 57,132"	48
18-19	88° 27' 44,705"	55° 41' 55,675"	72
19-20	88° 27' 44,940"	55° 41' 53,340"	20
20-21	88° 27' 44,094"	55° 41' 52,876"	9
21-22	88° 27' 43,567"	55° 41' 52,982"	22
22-23	88° 27' 42,602"	55° 41' 52,485"	20
23-24	88° 27' 42,106"	55° 41' 51,902"	21
24-25	88° 27' 40,936"	55° 41' 52,104"	14
25-26	88° 27' 40,327"	55° 41' 52,431"	18
26-27	88° 27' 40,306"	55° 41' 53,022"	39
27-28	88° 27' 41,576"	55° 41' 54,076"	22
28-29	88° 27' 42,581"	55° 41' 54,519"	19
29-30	88° 27' 42,606"	55° 41' 55,160"	23
30-31	88° 27' 41,965"	55° 41' 55,812"	20
31-32	88° 27' 40,824"	55° 41' 55,606"	25
32-33	88° 27' 39,762"	55° 41' 55,031"	80
33-34	88° 27' 37,454"	55° 41' 52,759"	20
34-35	88° 27' 36,446"	55° 41' 52,424"	19
35-36	88° 27' 35,352"	55° 41' 52,298"	19
36-37	88° 27' 34,272"	55° 41' 52,475"	17
37-38	88° 27' 34,150"	55° 41' 53,040"	39
38-39	88° 27' 35,042"	55° 41' 54,206"	19
39-40	88° 27' 34,495"	55° 41' 54,771"	41
40-41	88° 27' 32,436"	55° 41' 55,437"	15
41-42	88° 27' 31,532"	55° 41' 55,502"	8
42-43	88° 27' 31,064"	55° 41' 55,531"	44
43-44	88° 27' 28,771"	55° 41' 56,165"	50
44-45	88° 27' 26,190"	55° 41' 56,874"	47
45-46	88° 27' 24,152"	55° 41' 57,914"	74
46-47	88° 27' 20,448"	55° 41' 59,106"	79
47-48	88° 27' 15,970"	55° 41' 59,642"	64
48-49	88° 27' 12,593"	55° 42' 0,510"	64
49-50	88° 27' 9,943"	55° 42' 1,957"	22
50-51	88° 27' 9,500"	55° 42' 2,630"	16
51-52	88° 27' 8,942"	55° 42' 3,066"	23
52-53	88° 27' 9,256"	55° 42' 3,811"	27
53-54	88° 27' 9,526"	55° 42' 4,690"	84
54-1	88° 27' 14,105"	55° 42' 5,600"	71

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

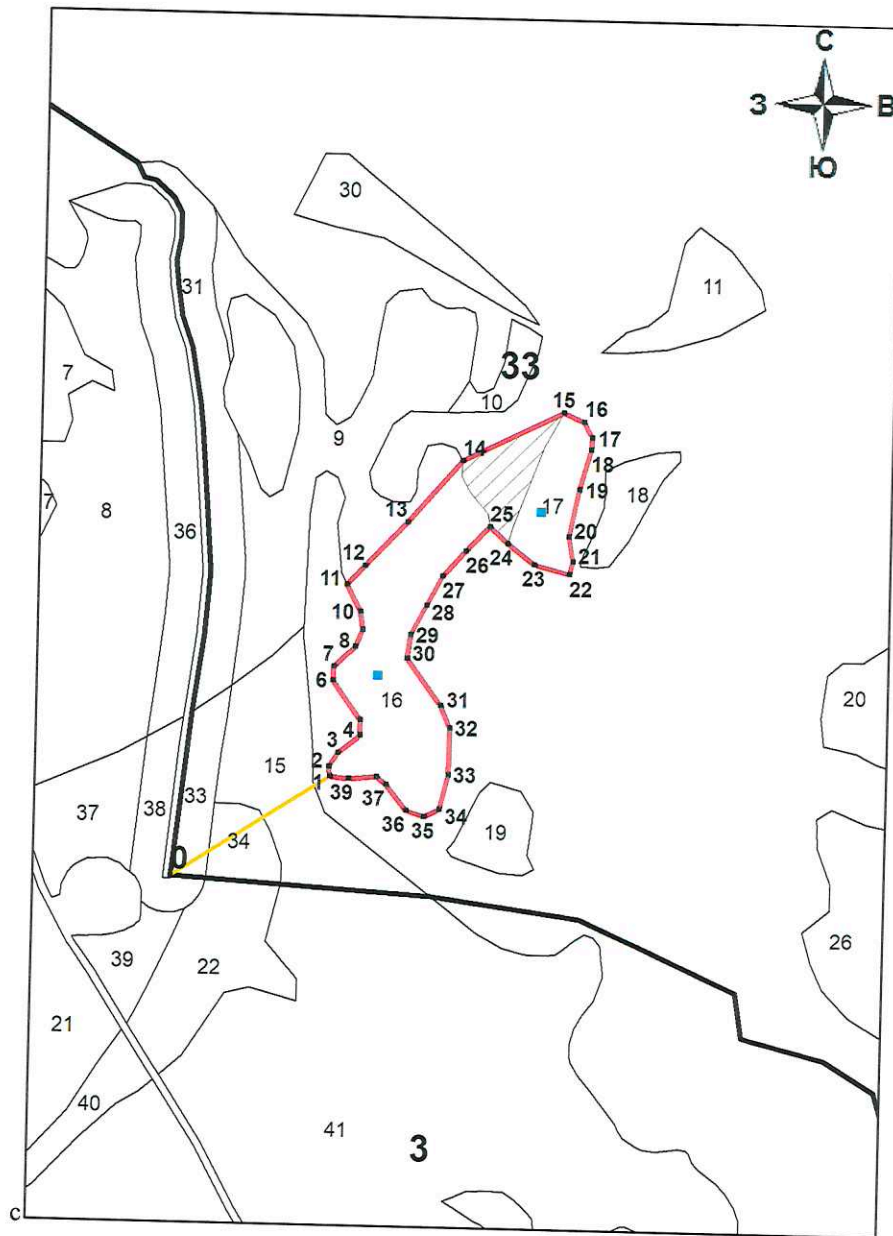
21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 5,8 га)
- площадка перече́та
- ход привязки от 0 до 1
- НЭП

№ 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		
33	16	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 46' 44,337" 88° 0' 46,258"	-
33	17	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 46' 51,365" 88° 0' 58,590"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 0' 30,568"	55° 46' 35,700"	247
1-2	88° 0' 42,556"	55° 46' 39,991"	12
2-3	88° 0' 42,473"	55° 46' 40,390"	22
3-4	88° 0' 43,200"	55° 46' 40,974"	36
4-5	88° 0' 44,838"	55° 46' 41,730"	20
5-6	88° 0' 44,856"	55° 46' 42,399"	63
6-7	88° 0' 42,761"	55° 46' 44,095"	18
7-8	88° 0' 42,826"	55° 46' 44,682"	39
8-9	88° 0' 44,460"	55° 46' 45,549"	24
9-10	88° 0' 45,004"	55° 46' 46,291"	23
10-11	88° 0' 44,831"	55° 46' 47,040"	40
11-12	88° 0' 43,823"	55° 46' 48,217"	34
12-13	88° 0' 45,205"	55° 46' 49,027"	79
13-14	88° 0' 48,380"	55° 46' 50,877"	109
14-15	88° 0' 52,546"	55° 46' 53,541"	147
15-16	88° 1' 0,192"	55° 46' 55,600"	29
16-17	88° 1' 1,747"	55° 46' 55,215"	23
17-18	88° 1' 2,345"	55° 46' 54,542"	15
18-19	88° 1' 2,284"	55° 46' 54,038"	54
19-20	88° 1' 1,430"	55° 46' 52,335"	64
20-21	88° 1' 0,620"	55° 46' 50,316"	33
21-22	88° 1' 0,926"	55° 46' 49,246"	17
22-23	88° 1' 0,671"	55° 46' 48,688"	47
23-24	88° 0' 58,025"	55° 46' 49,113"	44
24-25	88° 0' 56,012"	55° 46' 50,006"	32
25-26	88° 0' 54,652"	55° 46' 50,722"	45
26-27	88° 0' 52,846"	55° 46' 49,659"	45
27-28	88° 0' 51,041"	55° 46' 48,595"	44
28-29	88° 0' 49,846"	55° 46' 47,337"	44
29-30	88° 0' 48,650"	55° 46' 46,078"	32
30-31	88° 0' 48,384"	55° 46' 45,038"	76
31-32	88° 0' 50,987"	55° 46' 43,044"	32
32-33	88° 0' 51,674"	55° 46' 42,079"	61
33-34	88° 0' 51,577"	55° 46' 40,077"	47
34-35	88° 0' 50,918"	55° 46' 38,590"	22
35-36	88° 0' 49,723"	55° 46' 38,281"	24
36-37	88° 0' 48,359"	55° 46' 38,529"	42
37-38	88° 0' 46,865"	55° 46' 39,634"	16
38-39	88° 0' 46,116"	55° 46' 39,962"	37
39-1	88° 0' 43,981"	55° 46' 39,872"	25

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

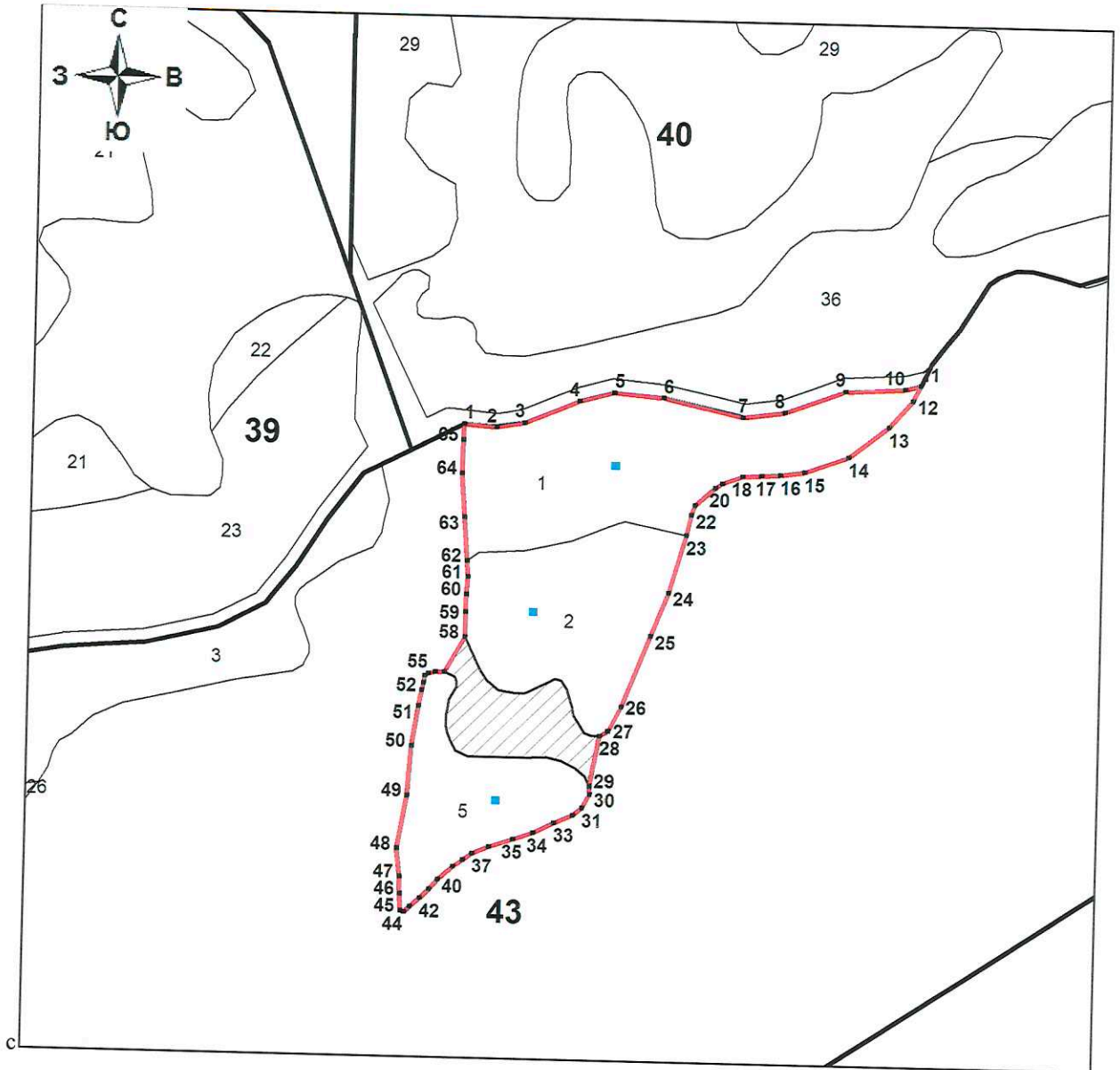
21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 5,2 га)
- - площадка перечета
- НЭП


№ 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		
43	1	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 37,353" 88° 4' 40,188"	-
43	2	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 33,831" 88° 4' 36,753"	-
43	5	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 29,308" 88° 4' 35,187"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 4' 33,744"	55° 44' 38,342"	24
2-3	88° 4' 35,123"	55° 44' 38,260"	20
3-4	88° 4' 36,304"	55° 44' 38,375"	43
4-5	88° 4' 38,626"	55° 44' 38,897"	26
5-6	88° 4' 40,087"	55° 44' 39,109"	36
6-7	88° 4' 42,172"	55° 44' 38,983"	60
7-8	88° 4' 45,552"	55° 44' 38,540"	31
8-9	88° 4' 47,327"	55° 44' 38,652"	47
9-10	88° 4' 49,876"	55° 44' 39,174"	44
10-11	88° 4' 52,410"	55° 44' 39,232"	11
11-12	88° 4' 53,054"	55° 44' 39,318"	12
12-13	88° 4' 52,741"	55° 44' 38,954"	26
13-14	88° 4' 51,733"	55° 44' 38,317"	37
14-15	88° 4' 50,038"	55° 44' 37,590"	34
15-16	88° 4' 48,176"	55° 44' 37,226"	18
16-17	88° 4' 47,147"	55° 44' 37,154"	14
17-18	88° 4' 46,344"	55° 44' 37,131"	14
18-19	88° 4' 45,541"	55° 44' 37,108"	15
19-20	88° 4' 44,684"	55° 44' 36,935"	5
20-21	88° 4' 44,400"	55° 44' 36,838"	19
21-22	88° 4' 43,532"	55° 44' 36,420"	7
22-23	88° 4' 43,385"	55° 44' 36,182"	15
23-24	88° 4' 43,169"	55° 44' 35,689"	44
24-25	88° 4' 42,445"	55° 44' 34,303"	34
25-26	88° 4' 41,671"	55° 44' 33,266"	57
26-27	88° 4' 40,447"	55° 44' 31,553"	20
27-28	88° 4' 39,904"	55° 44' 30,977"	7
28-29	88° 4' 39,540"	55° 44' 30,854"	37
29-30	88° 4' 39,133"	55° 44' 29,648"	5
30-31	88° 4' 39,148"	55° 44' 29,458"	11
31-32	88° 4' 38,824"	55° 44' 29,134"	8
32-33	88° 4' 38,420"	55° 44' 28,961"	15
33-34	88° 4' 37,621"	55° 44' 28,777"	17
34-35	88° 4' 36,743"	55° 44' 28,532"	15
35-36	88° 4' 35,900"	55° 44' 28,370"	18
36-37	88° 4' 34,864"	55° 44' 28,187"	13
37-38	88° 4' 34,165"	55° 44' 28,032"	8
38-39	88° 4' 33,760"	55° 44' 27,870"	8
39-40	88° 4' 33,355"	55° 44' 27,708"	15
40-41	88° 4' 32,711"	55° 44' 27,384"	9
41-42	88° 4' 32,329"	55° 44' 27,166"	9
42-43	88° 4' 31,948"	55° 44' 26,948"	9
43-44	88° 4' 31,516"	55° 44' 26,743"	5
44-45	88° 4' 31,267"	55° 44' 26,614"	2
45-46	88° 4' 31,123"	55° 44' 26,635"	12
46-47	88° 4' 31,098"	55° 44' 27,046"	12
47-48	88° 4' 31,073"	55° 44' 27,456"	21
48-49	88° 4' 30,947"	55° 44' 28,140"	39
49-50	88° 4' 31,379"	55° 44' 29,400"	37
50-51	88° 4' 31,548"	55° 44' 30,595"	29
51-52	88° 4' 31,843"	55° 44' 31,546"	12
52-53	88° 4' 31,991"	55° 44' 31,934"	5
53-54	88° 4' 32,050"	55° 44' 32,111"	5
54-55	88° 4' 32,110"	55° 44' 32,287"	3
55-56	88° 4' 32,250"	55° 44' 32,345"	5
56-57	88° 4' 32,556"	55° 44' 32,381"	6
57-58	88° 4' 32,948"	55° 44' 32,370"	30
58-59	88° 4' 33,805"	55° 44' 33,216"	18
59-60	88° 4' 33,820"	55° 44' 33,817"	13
60-61	88° 4' 33,868"	55° 44' 34,238"	13

61-62	88° 4' 33,917"	55° 44' 34,660"	12
62-63	88° 4' 33,877"	55° 44' 35,056"	32
63-64	88° 4' 33,769"	55° 44' 36,101"	32
64-65	88° 4' 33,661"	55° 44' 37,147"	25
65-1	88° 4' 33,708"	55° 44' 37,957"	11

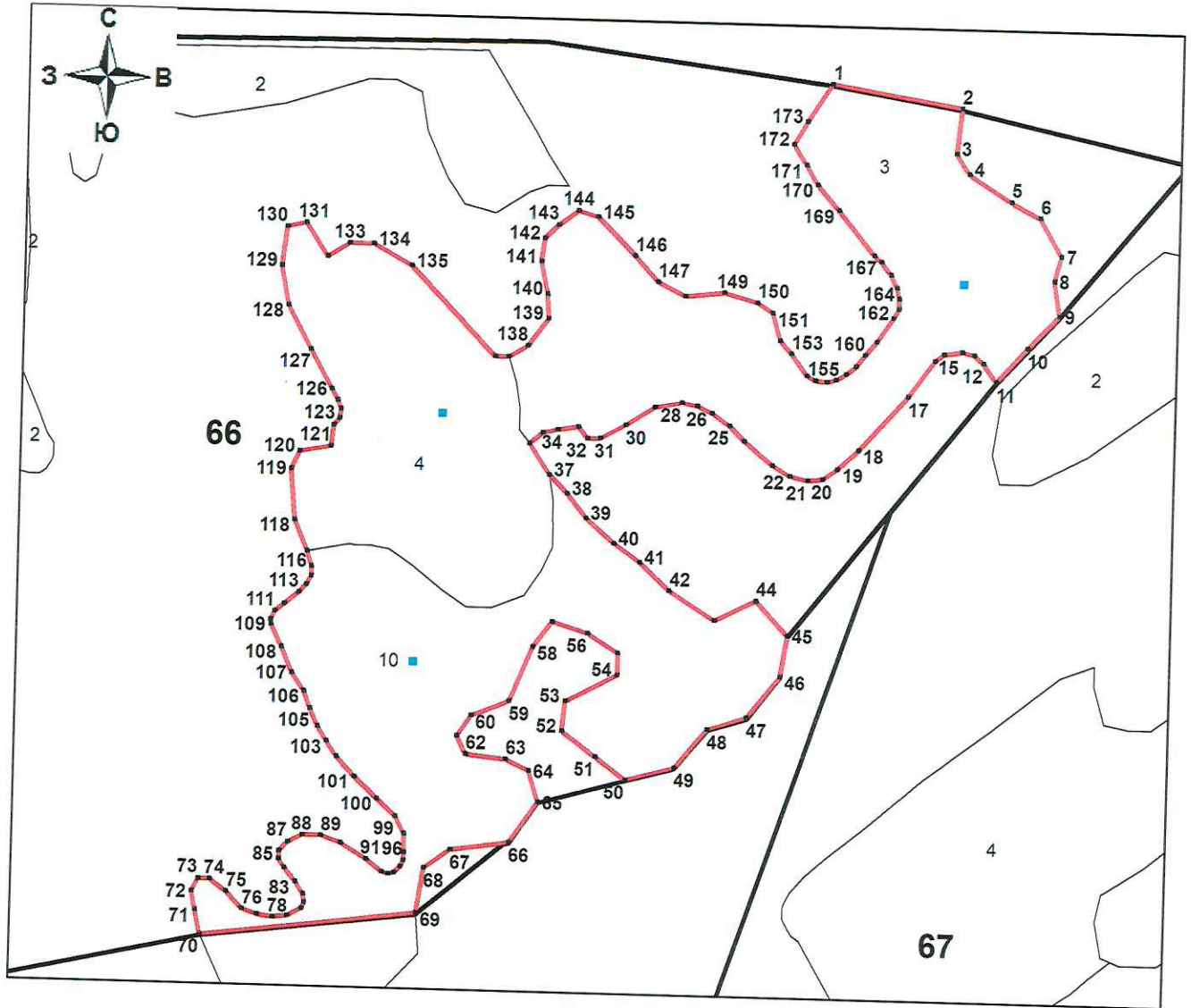
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 21-25.06.2023 Телефон 8 (3822) 24-90-11

М 1:5000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 13,9 га)
- площадка перечета
- НЭП

№ 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		
66	3	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 52' 28,100"	-
66	4	-	1	-	-	9,8	0,03	88° 36' 3,940"	-
66	10	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 52' 25,006"	-
								88° 35' 41,813"	-
								55° 52' 19,073"	-
								88° 35' 40,580"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 35' 58,380"	55° 52' 32,822"	96
2-3	88° 36' 3,845"	55° 52' 32,253"	32
3-4	88° 36' 3,614"	55° 52' 31,195"	17
4-5	88° 36' 4,158"	55° 52' 30,709"	37
5-6	88° 36' 5,933"	55° 52' 30,046"	24
6-7	88° 36' 7,146"	55° 52' 29,657"	32
7-8	88° 36' 8,053"	55° 52' 28,743"	18
8-9	88° 36' 7,747"	55° 52' 28,160"	26
9-10	88° 36' 7,970"	55° 52' 27,321"	33
10-11	88° 36' 6,613"	55° 52' 26,554"	33
11-12	88° 36' 5,288"	55° 52' 25,748"	16
12-13	88° 36' 4,745"	55° 52' 26,187"	9
13-14	88° 36' 4,367"	55° 52' 26,389"	9
14-15	88° 36' 3,848"	55° 52' 26,468"	13
15-16	88° 36' 3,067"	55° 52' 26,403"	8
16-17	88° 36' 2,693"	55° 52' 26,241"	32
17-18	88° 36' 1,577"	55° 52' 25,395"	53
18-19	88° 35' 59,467"	55° 52' 24,128"	20
19-20	88° 35' 58,585"	55° 52' 23,671"	13
20-21	88° 35' 57,948"	55° 52' 23,433"	11
21-22	88° 35' 57,318"	55° 52' 23,394"	13
22-23	88° 35' 56,562"	55° 52' 23,502"	15
23-24	88° 35' 55,820"	55° 52' 23,764"	27
24-25	88° 35' 54,636"	55° 52' 24,337"	15
25-26	88° 35' 54,024"	55° 52' 24,708"	15
26-27	88° 35' 53,282"	55° 52' 24,999"	12
27-28	88° 35' 52,641"	55° 52' 25,176"	11
28-29	88° 35' 51,993"	55° 52' 25,244"	20
29-30	88° 35' 50,845"	55° 52' 25,140"	25
30-31	88° 35' 49,596"	55° 52' 24,718"	21
31-32	88° 35' 48,527"	55° 52' 24,398"	9
32-33	88° 35' 47,958"	55° 52' 24,405"	10
33-34	88° 35' 47,591"	55° 52' 24,675"	15
34-35	88° 35' 46,691"	55° 52' 24,607"	10
35-36	88° 35' 46,071"	55° 52' 24,535"	12
36-37	88° 35' 45,492"	55° 52' 24,276"	27
37-38	88° 35' 46,345"	55° 52' 23,530"	19
38-39	88° 35' 47,101"	55° 52' 23,084"	22
39-40	88° 35' 47,897"	55° 52' 22,497"	27
40-41	88° 35' 49,088"	55° 52' 21,889"	23
41-42	88° 35' 50,208"	55° 52' 21,435"	29
42-43	88° 35' 51,453"	55° 52' 20,766"	39
43-44	88° 35' 53,365"	55° 52' 20,049"	34
44-45	88° 35' 55,136"	55° 52' 20,532"	34
45-46	88° 35' 56,472"	55° 52' 19,693"	30
46-47	88° 35' 56,148"	55° 52' 18,710"	39
47-48	88° 35' 54,737"	55° 52' 17,720"	30
48-49	88° 35' 53,066"	55° 52' 17,446"	37
49-50	88° 35' 51,659"	55° 52' 16,536"	37
50-51	88° 35' 49,563"	55° 52' 16,244"	27
51-52	88° 35' 48,311"	55° 52' 16,791"	31
52-53	88° 35' 46,867"	55° 52' 17,396"	22
53-54	88° 35' 47,018"	55° 52' 18,116"	43
54-55	88° 35' 49,232"	55° 52' 18,742"	16
55-56	88° 35' 49,257"	55° 52' 19,268"	26
56-57	88° 35' 47,990"	55° 52' 19,743"	27
57-58	88° 35' 46,478"	55° 52' 20,028"	24
58-59	88° 35' 45,629"	55° 52' 19,412"	43
59-60	88° 35' 44,624"	55° 52' 18,116"	30
60-61	88° 35' 43,001"	55° 52' 17,763"	18

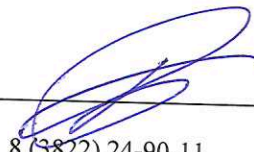
61-62	88° 35' 42,396"	55° 52' 17,281"	14
62-63	88° 35' 42,788"	55° 52' 16,849"	29
63-64	88° 35' 44,473"	55° 52' 16,734"	19
64-65	88° 35' 45,456"	55° 52' 16,457"	24
65-66	88° 35' 45,852"	55° 52' 15,704"	36
66-67	88° 35' 44,628"	55° 52' 14,736"	44
67-68	88° 35' 42,115"	55° 52' 14,556"	23
68-69	88° 35' 41,006"	55° 52' 14,120"	34
69-70	88° 35' 40,664"	55° 52' 13,026"	159
70-71	88° 35' 31,524"	55° 52' 12,511"	18
71-72	88° 35' 31,326"	55° 52' 13,094"	14
72-73	88° 35' 31,171"	55° 52' 13,555"	10
73-74	88° 35' 31,448"	55° 52' 13,854"	8
74-75	88° 35' 31,942"	55° 52' 13,836"	14
75-76	88° 35' 32,622"	55° 52' 13,548"	17
76-77	88° 35' 33,295"	55° 52' 13,130"	11
77-78	88° 35' 33,914"	55° 52' 12,997"	12
78-79	88° 35' 34,602"	55° 52' 12,929"	10
79-80	88° 35' 35,207"	55° 52' 12,968"	12
80-81	88° 35' 35,840"	55° 52' 13,134"	4
81-82	88° 35' 35,941"	55° 52' 13,285"	6
82-83	88° 35' 35,902"	55° 52' 13,494"	10
83-84	88° 35' 35,570"	55° 52' 13,775"	13
84-85	88° 35' 35,088"	55° 52' 14,109"	7
85-86	88° 35' 34,861"	55° 52' 14,318"	6
86-87	88° 35' 34,868"	55° 52' 14,513"	9
87-88	88° 35' 35,246"	55° 52' 14,736"	11
88-89	88° 35' 35,855"	55° 52' 14,898"	13
89-90	88° 35' 36,632"	55° 52' 14,887"	15
90-91	88° 35' 37,471"	55° 52' 14,718"	22
91-92	88° 35' 38,555"	55° 52' 14,329"	15
92-93	88° 35' 39,221"	55° 52' 14,016"	5
93-94	88° 35' 39,502"	55° 52' 13,980"	4
94-95	88° 35' 39,736"	55° 52' 14,001"	6
95-96	88° 35' 40,013"	55° 52' 14,145"	5
96-97	88° 35' 40,146"	55° 52' 14,300"	5
97-98	88° 35' 40,182"	55° 52' 14,487"	13
98-99	88° 35' 40,160"	55° 52' 14,937"	14
99-100	88° 35' 39,786"	55° 52' 15,359"	18
100-101	88° 35' 39,016"	55° 52' 15,780"	23
101-102	88° 35' 38,047"	55° 52' 16,316"	19
102-103	88° 35' 37,291"	55° 52' 16,784"	13
103-104	88° 35' 36,874"	55° 52' 17,141"	12
104-105	88° 35' 36,499"	55° 52' 17,501"	14
105-106	88° 35' 36,172"	55° 52' 17,929"	13
106-107	88° 35' 35,916"	55° 52' 18,339"	16
107-108	88° 35' 35,416"	55° 52' 18,775"	21
108-109	88° 35' 34,976"	55° 52' 19,409"	18
109-110	88° 35' 34,516"	55° 52' 19,938"	3
110-111	88° 35' 34,519"	55° 52' 20,057"	6
111-112	88° 35' 34,674"	55° 52' 20,255"	8
112-113	88° 35' 35,088"	55° 52' 20,424"	13
113-114	88° 35' 35,707"	55° 52' 20,708"	8
114-115	88° 35' 36,038"	55° 52' 20,892"	7
115-116	88° 35' 36,229"	55° 52' 21,093"	7
116-117	88° 35' 36,240"	55° 52' 21,338"	11
117-118	88° 35' 36,064"	55° 52' 21,684"	25
118-119	88° 35' 35,527"	55° 52' 22,436"	38
119-120	88° 35' 35,390"	55° 52' 23,664"	14
120-121	88° 35' 35,754"	55° 52' 24,074"	23
121-122	88° 35' 37,068"	55° 52' 24,200"	15
122-123	88° 35' 37,190"	55° 52' 24,704"	6
123-124	88° 35' 37,431"	55° 52' 24,863"	6
124-125	88° 35' 37,482"	55° 52' 25,086"	6

125-126	88° 35' 37,352"	55° 52' 25,287"	9
126-127	88° 35' 37,104"	55° 52' 25,547"	33
127-128	88° 35' 36,215"	55° 52' 26,501"	36
128-129	88° 35' 35,264"	55° 52' 27,548"	29
129-130	88° 35' 34,973"	55° 52' 28,484"	28
130-131	88° 35' 35,199"	55° 52' 29,413"	14
131-132	88° 35' 36,006"	55° 52' 29,507"	29
132-133	88° 35' 36,906"	55° 52' 28,707"	19
133-134	88° 35' 37,856"	55° 52' 29,024"	17
134-135	88° 35' 38,857"	55° 52' 29,010"	32
135-136	88° 35' 40,477"	55° 52' 28,495"	90
136-137	88° 35' 44,016"	55° 52' 26,346"	10
137-138	88° 35' 44,603"	55° 52' 26,335"	16
138-139	88° 35' 45,423"	55° 52' 26,591"	25
139-140	88° 35' 46,287"	55° 52' 27,242"	18
140-141	88° 35' 46,255"	55° 52' 27,836"	23
141-142	88° 35' 45,992"	55° 52' 28,596"	17
142-143	88° 35' 46,136"	55° 52' 29,150"	14
143-144	88° 35' 46,737"	55° 52' 29,474"	18
144-145	88° 35' 47,573"	55° 52' 29,820"	15
145-146	88° 35' 48,411"	55° 52' 29,665"	39
146-147	88° 35' 49,985"	55° 52' 28,740"	25
147-148	88° 35' 50,967"	55° 52' 28,120"	22
148-149	88° 35' 52,109"	55° 52' 27,782"	29
149-150	88° 35' 53,786"	55° 52' 27,865"	25
150-151	88° 35' 55,187"	55° 52' 27,638"	13
151-152	88° 35' 55,842"	55° 52' 27,386"	20
152-153	88° 35' 56,144"	55° 52' 26,731"	12
153-154	88° 35' 56,616"	55° 52' 26,421"	19
154-155	88° 35' 57,289"	55° 52' 25,899"	7
155-156	88° 35' 57,642"	55° 52' 25,784"	8
156-157	88° 35' 58,135"	55° 52' 25,748"	6
157-158	88° 35' 58,517"	55° 52' 25,798"	8
158-159	88° 35' 58,941"	55° 52' 25,924"	9
159-160	88° 35' 59,363"	55° 52' 26,119"	10
160-161	88° 35' 59,737"	55° 52' 26,385"	13
161-162	88° 36' 0,237"	55° 52' 26,706"	21
162-163	88° 36' 0,936"	55° 52' 27,267"	7
163-164	88° 36' 1,163"	55° 52' 27,480"	7
164-165	88° 36' 1,184"	55° 52' 27,728"	8
165-166	88° 36' 1,098"	55° 52' 27,994"	10
166-167	88° 36' 0,828"	55° 52' 28,297"	11
167-168	88° 36' 0,432"	55° 52' 28,606"	6
168-169	88° 36' 0,133"	55° 52' 28,754"	42
169-170	88° 35' 58,646"	55° 52' 29,830"	24
170-171	88° 35' 57,746"	55° 52' 30,450"	16
171-172	88° 35' 57,271"	55° 52' 30,918"	17
172-173	88° 35' 56,738"	55° 52' 31,411"	19
173-1	88° 35' 57,307"	55° 52' 31,944"	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

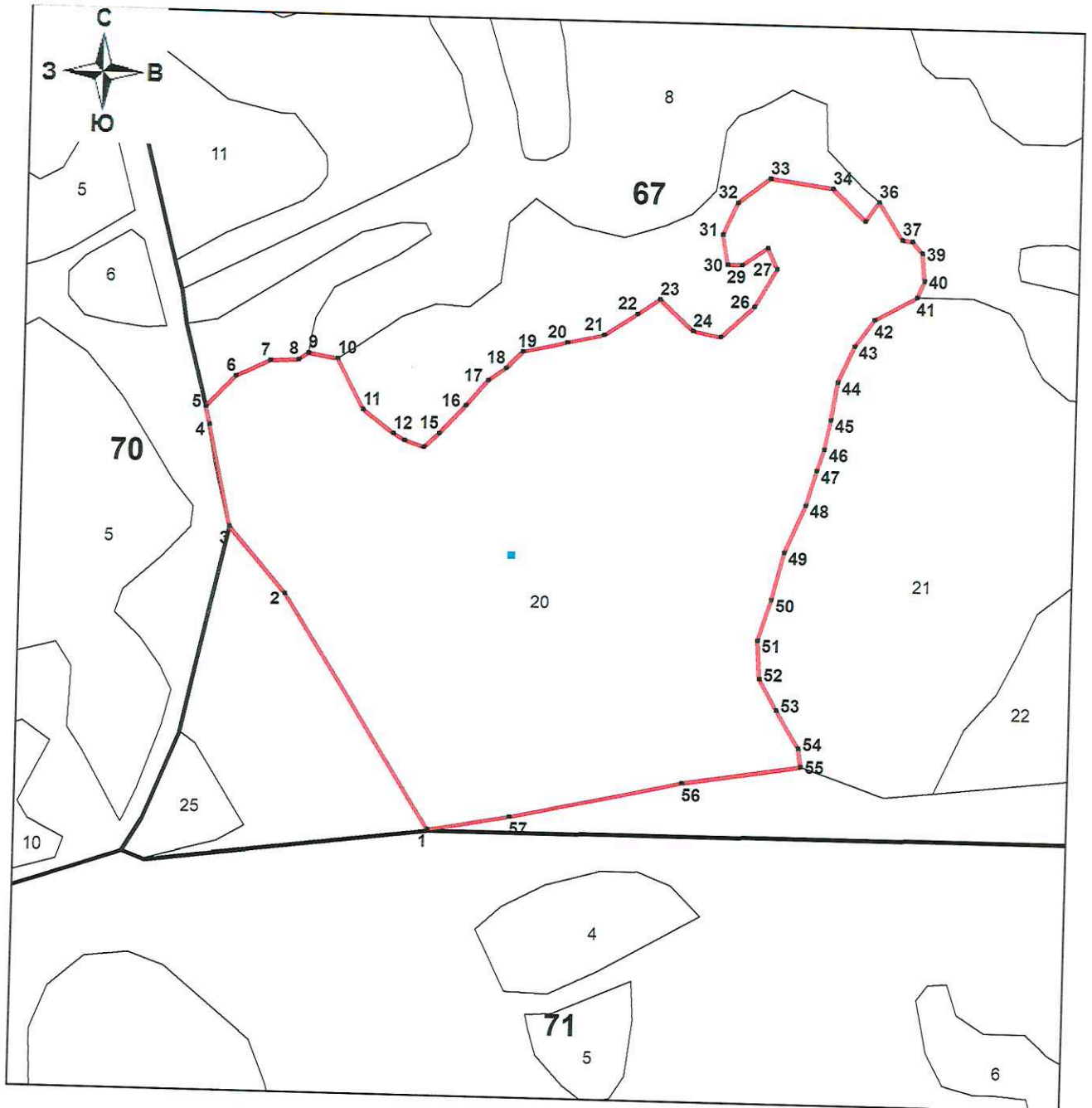
21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 15,9 га)
- - площадка перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		Площадь, га	
67	20	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 51' 39,936" 88° 36' 3,176"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 35' 59,302"	55° 51' 32,821"	220
2-3	88° 35' 52,779"	55° 51' 38,923"	69
3-4	88° 35' 50,264"	55° 51' 40,655"	82
4-5	88° 35' 49,343"	55° 51' 43,272"	14
5-6	88° 35' 49,159"	55° 51' 43,722"	33
6-7	88° 35' 50,532"	55° 51' 44,492"	30
7-8	88° 35' 52,109"	55° 51' 44,895"	22
8-9	88° 35' 53,390"	55° 51' 44,931"	9
9-10	88° 35' 53,837"	55° 51' 45,104"	23
10-11	88° 35' 55,187"	55° 51' 44,964"	45
11-12	88° 35' 56,346"	55° 51' 43,653"	30
12-13	88° 35' 57,725"	55° 51' 43,045"	10
13-14	88° 35' 58,247"	55° 51' 42,872"	16
14-15	88° 35' 59,118"	55° 51' 42,696"	16
15-16	88° 35' 59,834"	55° 51' 43,048"	30
16-17	88° 36' 1,037"	55° 51' 43,758"	26
17-18	88° 36' 2,063"	55° 51' 44,402"	17
18-19	88° 36' 2,898"	55° 51' 44,715"	18
19-20	88° 36' 3,665"	55° 51' 45,144"	36
20-21	88° 36' 5,706"	55° 51' 45,385"	29
21-22	88° 36' 7,373"	55° 51' 45,575"	31
22-23	88° 36' 8,906"	55° 51' 46,115"	21
23-24	88° 36' 9,965"	55° 51' 46,501"	35
24-25	88° 36' 11,444"	55° 51' 45,687"	22
25-26	88° 36' 12,715"	55° 51' 45,532"	36
26-27	88° 36' 14,263"	55° 51' 46,310"	35
27-28	88° 36' 15,296"	55° 51' 47,282"	18
28-29	88° 36' 14,890"	55° 51' 47,818"	24
29-30	88° 36' 13,691"	55° 51' 47,383"	11
30-31	88° 36' 13,028"	55° 51' 47,390"	24
31-32	88° 36' 12,823"	55° 51' 48,164"	28
32-33	88° 36' 13,518"	55° 51' 48,981"	32
33-34	88° 36' 15,012"	55° 51' 49,600"	49
34-35	88° 36' 17,842"	55° 51' 49,348"	36
35-36	88° 36' 19,321"	55° 51' 48,506"	18
36-37	88° 36' 19,955"	55° 51' 49,003"	34
37-38	88° 36' 20,988"	55° 51' 48,038"	8
38-39	88° 36' 21,452"	55° 51' 47,995"	12
39-40	88° 36' 21,906"	55° 51' 47,689"	22
40-41	88° 36' 22,010"	55° 51' 46,979"	14
41-42	88° 36' 21,658"	55° 51' 46,558"	38
42-43	88° 36' 19,714"	55° 51' 45,986"	26
43-44	88° 36' 18,821"	55° 51' 45,287"	31
44-45	88° 36' 18,054"	55° 51' 44,366"	30
45-46	88° 36' 17,748"	55° 51' 43,405"	23
46-47	88° 36' 17,453"	55° 51' 42,659"	18
47-48	88° 36' 17,104"	55° 51' 42,105"	28
48-49	88° 36' 16,603"	55° 51' 41,219"	41
49-50	88° 36' 15,624"	55° 51' 40,003"	39
50-51	88° 36' 15,041"	55° 51' 38,779"	34
51-52	88° 36' 14,404"	55° 51' 37,724"	31
52-53	88° 36' 14,494"	55° 51' 36,716"	27
53-54	88° 36' 15,260"	55° 51' 35,924"	35
54-55	88° 36' 16,276"	55° 51' 34,941"	14
55-56	88° 36' 16,373"	55° 51' 34,469"	95
56-57	88° 36' 10,951"	55° 51' 34,041"	140
57-1	88° 36' 3,053"	55° 51' 33,159"	66

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

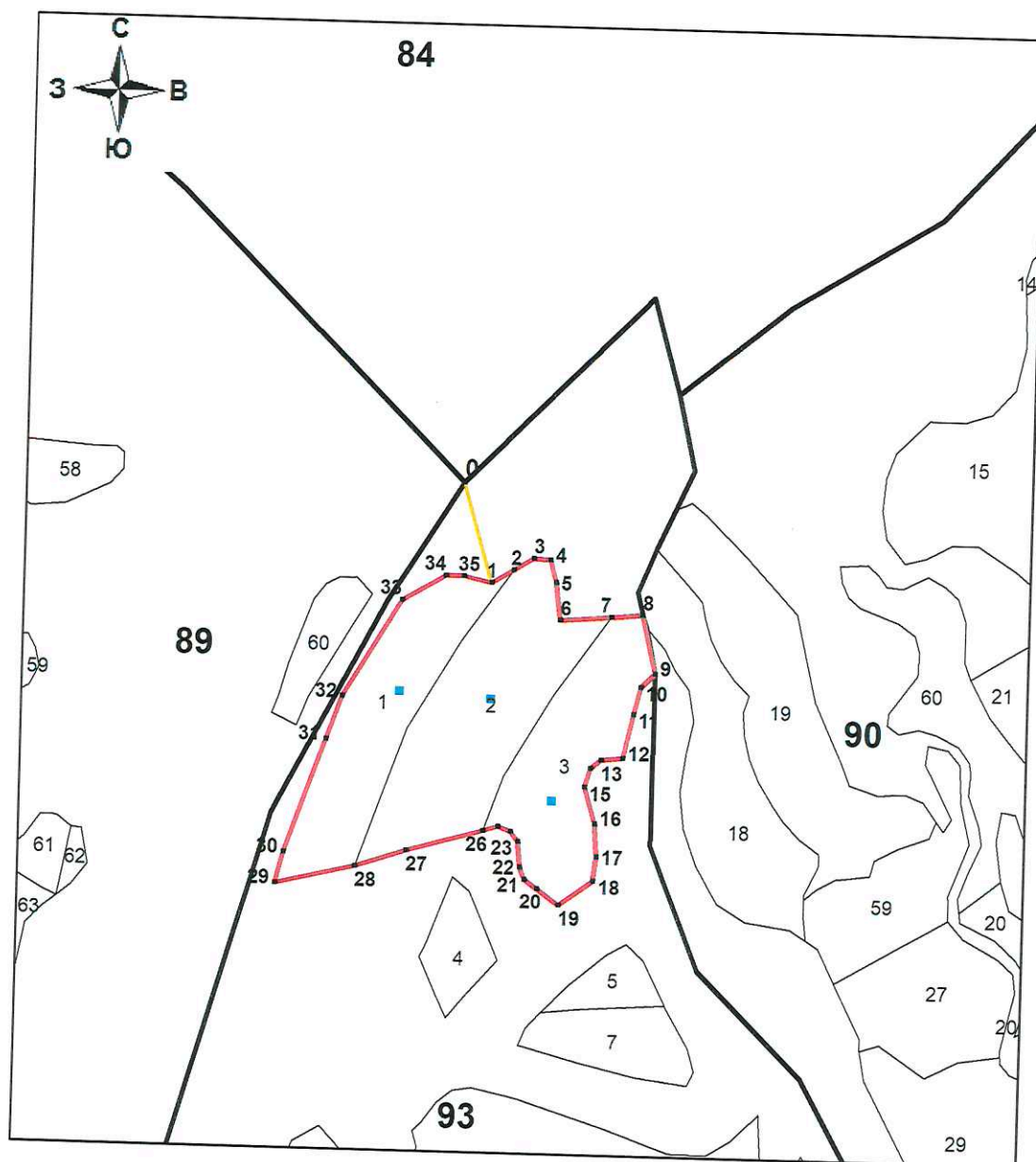
21-25.06.2023

Телефон

8(3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 15,3 га)
- 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		
93	1	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 52' 2,742" 88° 18' 6,811"	-
93	2	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 52' 2,425" 88° 18' 14,168"	-
93	3	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 51' 57,819" 88° 18' 19,128"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 18' 11,923"	55° 52' 12,158"	143
1-2	88° 18' 14,133"	55° 52' 7,681"	35
2-3	88° 18' 15,911"	55° 52' 8,261"	33
3-4	88° 18' 17,564"	55° 52' 8,797"	23
4-5	88° 18' 18,917"	55° 52' 8,707"	31
5-6	88° 18' 19,364"	55° 52' 7,706"	53
6-7	88° 18' 19,713"	55° 52' 5,986"	70
7-8	88° 18' 23,766"	55° 52' 6,155"	44
8-9	88° 18' 26,328"	55° 52' 6,260"	84
9-10	88° 18' 27,334"	55° 52' 3,591"	27
10-11	88° 18' 26,214"	55° 52' 2,979"	39
11-12	88° 18' 25,628"	55° 52' 1,759"	63
12-13	88° 18' 24,800"	55° 51' 59,743"	30
13-14	88° 18' 23,043"	55° 51' 59,657"	18
14-15	88° 18' 22,218"	55° 51' 59,279"	27
15-16	88° 18' 21,714"	55° 51' 58,443"	52
16-17	88° 18' 22,546"	55° 51' 56,805"	46
17-18	88° 18' 22,701"	55° 51' 55,304"	33
18-19	88° 18' 22,437"	55° 51' 54,231"	59
19-20	88° 18' 19,659"	55° 51' 53,097"	38
20-21	88° 18' 17,909"	55° 51' 53,861"	21
21-22	88° 18' 16,905"	55° 51' 54,282"	17
22-23	88° 18' 16,545"	55° 51' 54,818"	35
23-24	88° 18' 16,408"	55° 51' 55,974"	17
24-25	88° 18' 15,782"	55° 51' 56,431"	19
25-26	88° 18' 14,738"	55° 51' 56,651"	22
26-27	88° 18' 13,510"	55° 51' 56,456"	110
27-28	88° 18' 7,343"	55° 51' 55,556"	74
28-29	88° 18' 3,232"	55° 51' 54,833"	113
29-30	88° 17' 56,839"	55° 51' 54,062"	44
30-31	88° 17' 57,541"	55° 51' 55,452"	168
31-32	88° 18' 0,881"	55° 52' 0,568"	64
32-33	88° 18' 2,199"	55° 52' 2,504"	158
33-34	88° 18' 6,969"	55° 52' 6,860"	70
34-35	88° 18' 10,479"	55° 52' 7,987"	24
35-1	88° 18' 11,905"	55° 52' 7,973"	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

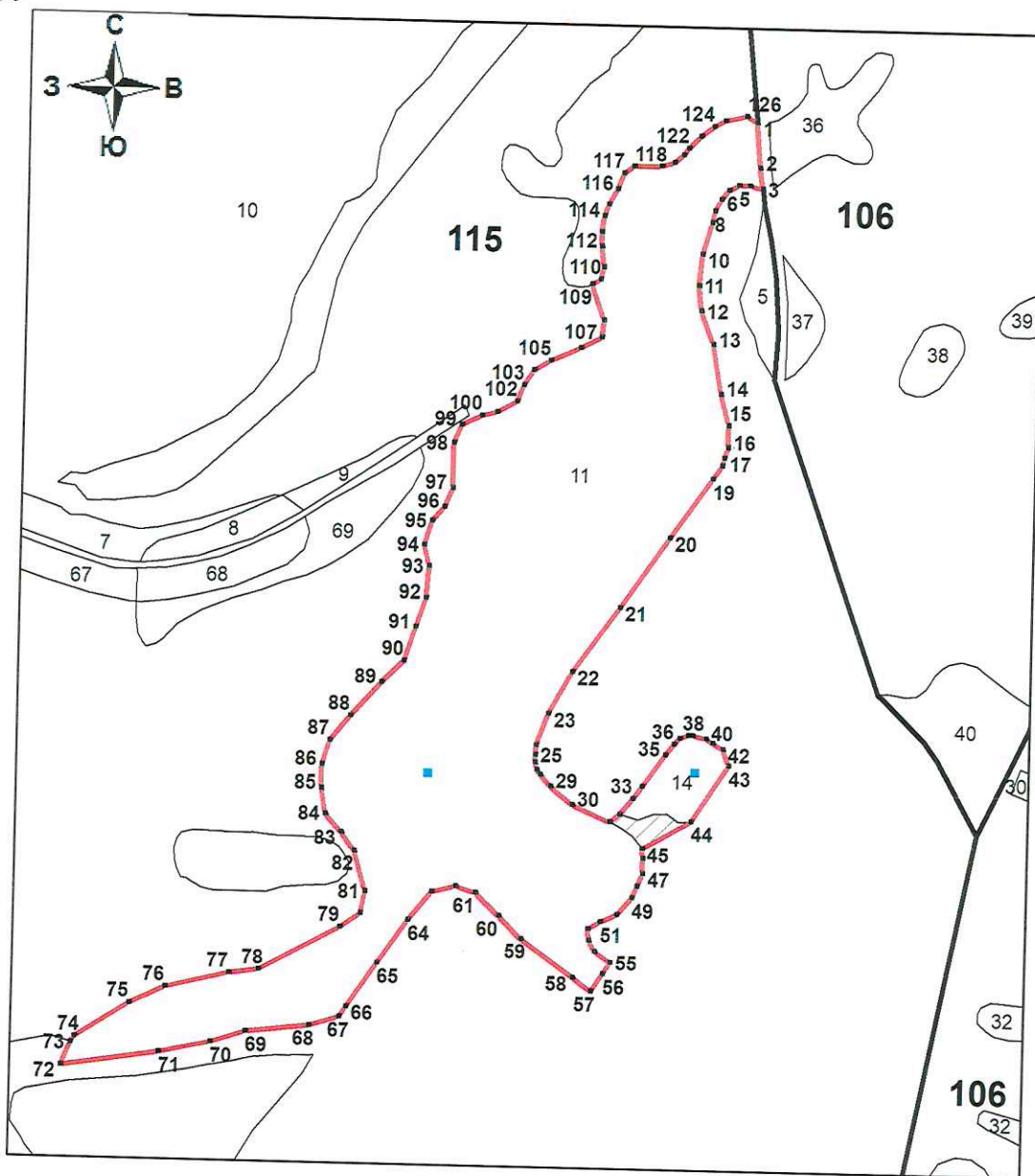
Дата составления документа 21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 34,5 га)
- - площадка перече́та
- НЭП

№ 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
115	11	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 50' 50,553"	-
115	14	-	1	-	-	9,8	0,03	88° 23' 48,595"	-
								55° 50' 50,585"	-
								88° 24' 9,896"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	88° 24' 14,774"	55° 51' 19,719"	63
2-3	88° 24' 14,993"	55° 51' 17,671"	28
3-4	88° 24' 15,195"	55° 51' 16,753"	18
4-5	88° 24' 14,176"	55° 51' 16,904"	15
5-6	88° 24' 13,269"	55° 51' 16,911"	14
6-7	88° 24' 12,513"	55° 51' 16,691"	16
7-8	88° 24' 11,883"	55° 51' 16,299"	18
8-9	88° 24' 11,372"	55° 51' 15,773"	16
9-10	88° 24' 11,185"	55° 51' 15,262"	45
10-11	88° 24' 10,393"	55° 51' 13,851"	44
11-12	88° 24' 10,094"	55° 51' 12,436"	35
12-13	88° 24' 10,303"	55° 51' 11,295"	50
13-14	88° 24' 11,282"	55° 51' 9,772"	69
14-15	88° 24' 11,861"	55° 51' 7,555"	44
15-16	88° 24' 12,513"	55° 51' 6,151"	30
16-17	88° 24' 12,477"	55° 51' 5,153"	14
17-18	88° 24' 12,175"	55° 51' 4,714"	11
18-19	88° 24' 11,995"	55° 51' 4,343"	22
19-20	88° 24' 11,271"	55° 51' 3,746"	101
20-21	88° 24' 7,837"	55° 51' 1,111"	117
21-22	88° 24' 3,891"	55° 50' 58,018"	111
22-23	88° 24' 0,075"	55° 50' 55,127"	66
23-24	88° 23' 58,189"	55° 50' 53,241"	46
24-25	88° 23' 57,192"	55° 50' 51,834"	13
25-26	88° 23' 57,134"	55° 50' 51,394"	10
26-27	88° 23' 57,123"	55° 50' 51,045"	10
27-28	88° 23' 57,238"	55° 50' 50,718"	8
28-29	88° 23' 57,516"	55° 50' 50,480"	21
29-30	88° 23' 58,326"	55° 50' 49,962"	39
30-31	88° 24' 0,064"	55° 50' 49,151"	57
31-32	88° 24' 3,056"	55° 50' 48,374"	17
32-33	88° 24' 3,844"	55° 50' 48,734"	28
33-34	88° 24' 4,903"	55° 50' 49,429"	21
34-35	88° 24' 5,666"	55° 50' 49,969"	54
35-36	88° 24' 7,491"	55° 50' 51,387"	19
36-37	88° 24' 8,189"	55° 50' 51,880"	11
37-38	88° 24' 8,650"	55° 50' 52,132"	12
38-39	88° 24' 9,316"	55° 50' 52,262"	6
39-40	88° 24' 9,691"	55° 50' 52,258"	18
40-41	88° 24' 10,717"	55° 50' 52,132"	11
41-42	88° 24' 11,289"	55° 50' 51,916"	16
42-43	88° 24' 12,088"	55° 50' 51,643"	24
43-44	88° 24' 12,538"	55° 50' 50,883"	92
44-45	88° 24' 9,547"	55° 50' 48,392"	77
45-46	88° 24' 5,651"	55° 50' 47,157"	14
46-47	88° 24' 5,720"	55° 50' 46,689"	20
47-48	88° 24' 5,695"	55° 50' 46,016"	19
48-49	88° 24' 5,259"	55° 50' 45,436"	17
49-50	88° 24' 4,827"	55° 50' 44,932"	31
50-51	88° 24' 3,621"	55° 50' 44,165"	25
51-52	88° 24' 2,289"	55° 50' 43,856"	19
52-53	88° 24' 1,332"	55° 50' 43,539"	15
53-54	88° 24' 1,393"	55° 50' 43,028"	17
54-55	88° 24' 1,875"	55° 50' 42,535"	27
55-56	88° 24' 3,132"	55° 50' 42,013"	19
56-57	88° 24' 2,505"	55° 50' 41,498"	29
57-58	88° 24' 1,551"	55° 50' 40,727"	30
58-59	88° 24' 0,126"	55° 50' 41,329"	89
59-60	88° 23' 56,022"	55° 50' 43,096"	45
60-61	88° 23' 54,184"	55° 50' 44,122"	45

61-62	88° 23' 52,346"	55° 50' 45,148"	29
62-63	88° 23' 50,748"	55° 50' 45,458"	34
63-64	88° 23' 48,836"	55° 50' 45,192"	51
64-65	88° 23' 46,924"	55° 50' 43,921"	73
65-66	88° 23' 44,475"	55° 50' 41,973"	73
66-67	88° 23' 42,025"	55° 50' 40,026"	17
67-68	88° 23' 41,445"	55° 50' 39,547"	42
68-69	88° 23' 39,091"	55° 50' 39,172"	88
69-70	88° 23' 34,000"	55° 50' 38,906"	50
70-71	88° 23' 31,218"	55° 50' 38,402"	73
71-72	88° 23' 27,078"	55° 50' 37,963"	135
72-73	88° 23' 19,331"	55° 50' 37,378"	33
73-74	88° 23' 20,107"	55° 50' 38,367"	9
74-75	88° 23' 20,410"	55° 50' 38,633"	88
75-76	88° 23' 24,724"	55° 50' 40,159"	54
76-77	88° 23' 27,610"	55° 50' 40,880"	90
77-78	88° 23' 32,683"	55° 50' 41,507"	40
78-79	88° 23' 35,002"	55° 50' 41,686"	127
79-80	88° 23' 41,521"	55° 50' 43,598"	34
80-81	88° 23' 43,144"	55° 50' 44,216"	31
81-82	88° 23' 43,530"	55° 50' 45,195"	58
82-83	88° 23' 42,637"	55° 50' 47,028"	31
83-84	88° 23' 41,614"	55° 50' 47,877"	34
84-85	88° 23' 40,336"	55° 50' 48,727"	35
85-86	88° 23' 40,027"	55° 50' 49,864"	33
86-87	88° 23' 40,063"	55° 50' 50,948"	35
87-88	88° 23' 40,711"	55° 50' 52,024"	44
88-89	88° 23' 42,327"	55° 50' 53,137"	63
89-90	88° 23' 44,836"	55° 50' 54,634"	42
90-91	88° 23' 46,618"	55° 50' 55,596"	49
91-92	88° 23' 47,544"	55° 50' 57,111"	43
92-93	88° 23' 48,379"	55° 50' 58,432"	44
93-94	88° 23' 48,609"	55° 50' 59,858"	29
94-95	88° 23' 48,206"	55° 51' 0,798"	35
95-96	88° 23' 48,854"	55° 51' 1,874"	25
96-97	88° 23' 49,844"	55° 51' 2,504"	27
97-98	88° 23' 50,481"	55° 51' 3,332"	62
98-99	88° 23' 50,553"	55° 51' 5,352"	27
99-100	88° 23' 51,197"	55° 51' 6,176"	30
100-101	88° 23' 52,789"	55° 51' 6,604"	21
101-102	88° 23' 54,020"	55° 51' 6,738"	31
102-103	88° 23' 55,611"	55° 51' 7,209"	24
103-104	88° 23' 56,158"	55° 51' 7,944"	25
104-105	88° 23' 56,972"	55° 51' 8,624"	26
105-106	88° 23' 58,304"	55° 51' 9,052"	44
106-107	88° 24' 0,687"	55° 51' 9,617"	32
107-108	88° 24' 2,365"	55° 51' 10,089"	24
108-109	88° 24' 2,566"	55° 51' 10,874"	52
109-110	88° 24' 1,569"	55° 51' 12,490"	13
110-111	88° 24' 2,257"	55° 51' 12,706"	17
111-112	88° 24' 2,523"	55° 51' 13,239"	29
112-113	88° 24' 2,390"	55° 51' 14,193"	20
113-114	88° 24' 2,372"	55° 51' 14,848"	21
114-115	88° 24' 2,559"	55° 51' 15,543"	17
115-116	88° 24' 2,951"	55° 51' 16,072"	23
116-117	88° 24' 3,639"	55° 51' 16,742"	23
117-118	88° 24' 4,157"	55° 51' 17,455"	16
118-119	88° 24' 4,953"	55° 51' 17,771"	38
119-120	88° 24' 7,142"	55° 51' 17,771"	18
120-121	88° 24' 8,175"	55° 51' 17,923"	16
121-122	88° 24' 8,888"	55° 51' 18,261"	11
122-123	88° 24' 9,316"	55° 51' 18,560"	23
123-124	88° 24' 10,281"	55° 51' 19,107"	22
124-125	88° 24' 11,328"	55° 51' 19,539"	17

125-126	88° 24' 12,243"	55° 51' 19,784"	30
126-1	88° 24' 13,949"	55° 51' 19,996"	16

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

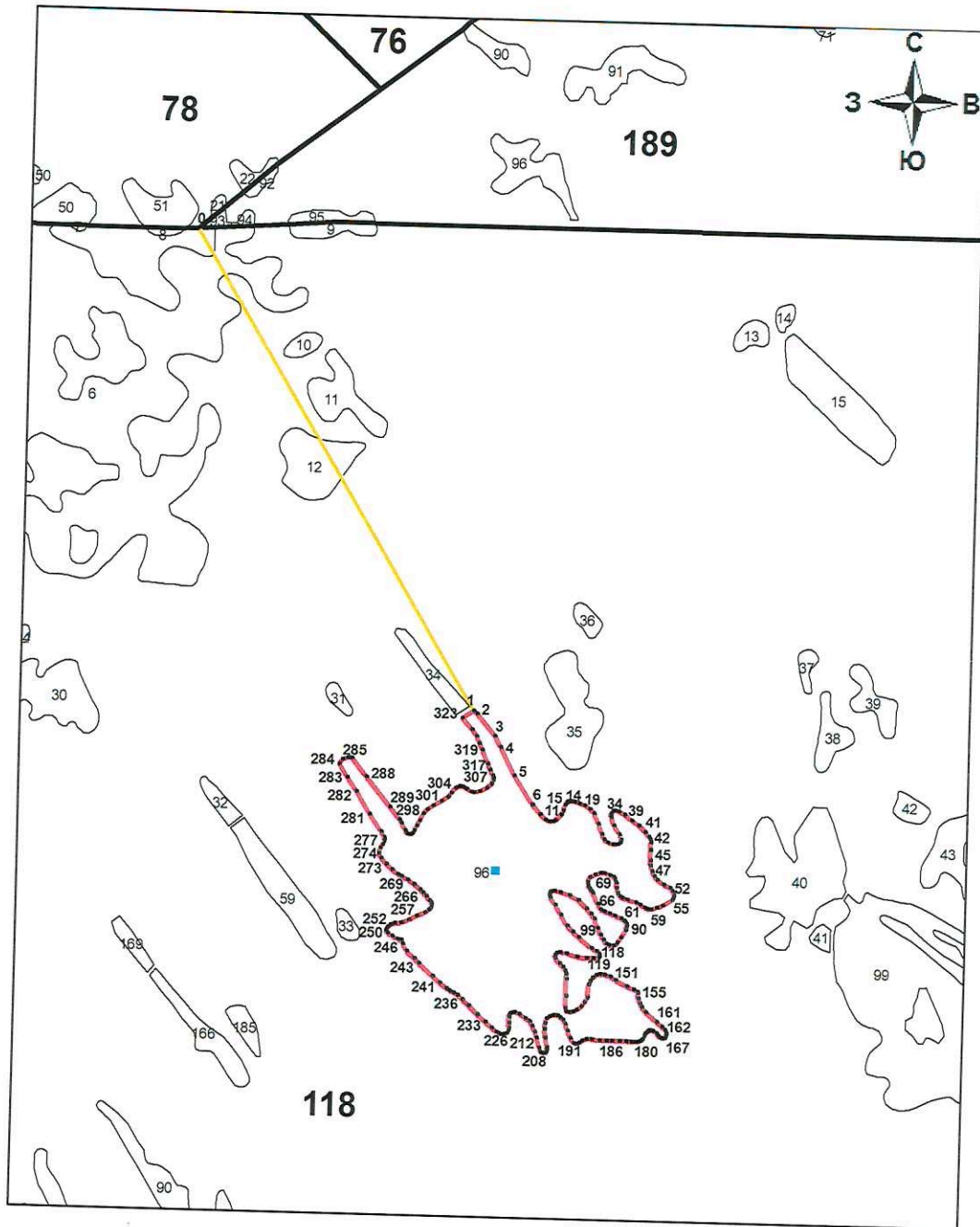
Подпись 

Дата составления документа 21-25.06.2023

Телефон 8 (3822) 24-90-11

М 1:25000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 61,8 га)
- - 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/центры в круговых площадках перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
118	96	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 39' 29,738" 88° 37' 48,201"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 36' 47,398"	55° 40' 43,848"	1978
1-2	88° 37' 43,738"	55° 39' 48,339"	14
2-3	88° 37' 44,375"	55° 39' 48,019"	103
3-4	88° 37' 48,025"	55° 39' 45,383"	45
4-5	88° 37' 49,264"	55° 39' 44,080"	112
5-6	88° 37' 51,971"	55° 39' 40,783"	121
6-7	88° 37' 55,553"	55° 39' 37,417"	44
7-8	88° 37' 57,119"	55° 39' 36,290"	26
8-9	88° 37' 58,199"	55° 39' 35,685"	14
9-10	88° 37' 58,944"	55° 39' 35,498"	13
10-11	88° 37' 59,740"	55° 39' 35,451"	10
11-12	88° 38' 0,312"	55° 39' 35,588"	29
12-13	88° 38' 1,511"	55° 39' 36,250"	16
13-14	88° 38' 1,911"	55° 39' 36,725"	21
14-15	88° 38' 2,285"	55° 39' 37,384"	10
15-16	88° 38' 2,613"	55° 39' 37,686"	6
16-17	88° 38' 2,947"	55° 39' 37,780"	8
17-18	88° 38' 3,408"	55° 39' 37,834"	14
18-19	88° 38' 4,258"	55° 39' 37,769"	17
19-20	88° 38' 5,233"	55° 39' 37,596"	19
20-21	88° 38' 6,238"	55° 39' 37,352"	23
21-22	88° 38' 7,386"	55° 39' 36,959"	21
22-23	88° 38' 8,128"	55° 39' 36,419"	40
23-24	88° 38' 9,082"	55° 39' 35,210"	38
24-25	88° 38' 9,726"	55° 39' 34,022"	20
25-26	88° 38' 10,209"	55° 39' 33,410"	18
26-27	88° 38' 10,983"	55° 39' 33,024"	18
27-28	88° 38' 11,951"	55° 39' 32,798"	14
28-29	88° 38' 12,804"	55° 39' 32,787"	13
29-30	88° 38' 13,477"	55° 39' 33,014"	11
30-31	88° 38' 13,679"	55° 39' 33,381"	18
31-32	88° 38' 13,362"	55° 39' 33,957"	38
32-33	88° 38' 12,268"	55° 39' 35,022"	31
33-34	88° 38' 11,641"	55° 39' 35,962"	13
34-35	88° 38' 11,645"	55° 39' 36,408"	11
35-36	88° 38' 12,023"	55° 39' 36,704"	8
36-37	88° 38' 12,473"	55° 39' 36,790"	15
37-38	88° 38' 13,319"	55° 39' 36,635"	23
38-39	88° 38' 14,503"	55° 39' 36,300"	32
39-40	88° 38' 15,861"	55° 39' 35,588"	31
40-41	88° 38' 17,358"	55° 39' 35,015"	32
41-42	88° 38' 18,654"	55° 39' 34,266"	23
42-43	88° 38' 19,482"	55° 39' 33,665"	9
43-44	88° 38' 19,669"	55° 39' 33,388"	10
44-45	88° 38' 19,734"	55° 39' 33,039"	27
45-46	88° 38' 19,698"	55° 39' 32,164"	37
46-47	88° 38' 19,745"	55° 39' 30,951"	18
47-48	88° 38' 19,720"	55° 39' 30,360"	20
48-49	88° 38' 19,972"	55° 39' 29,698"	19
49-50	88° 38' 20,487"	55° 39' 29,136"	16
50-51	88° 38' 21,037"	55° 39' 28,719"	27
51-52	88° 38' 22,305"	55° 39' 28,186"	26
52-53	88° 38' 23,651"	55° 39' 27,775"	12
53-54	88° 38' 24,112"	55° 39' 27,448"	15
54-55	88° 38' 24,439"	55° 39' 26,965"	11
55-56	88° 38' 24,393"	55° 39' 26,605"	9
56-57	88° 38' 24,155"	55° 39' 26,339"	40
57-58	88° 38' 22,168"	55° 39' 25,673"	23
58-59	88° 38' 20,865"	55° 39' 25,435"	20

59-60	88° 38' 19,749"	55° 39' 25,259"	13
60-61	88° 38' 18,996"	55° 39' 25,328"	9
61-62	88° 38' 18,528"	55° 39' 25,468"	21
62-63	88° 38' 17,499"	55° 39' 25,821"	16
63-64	88° 38' 16,725"	55° 39' 26,130"	33
64-65	88° 38' 14,871"	55° 39' 26,440"	16
65-66	88° 38' 13,963"	55° 39' 26,613"	10
66-67	88° 38' 13,398"	55° 39' 26,764"	14
67-68	88° 38' 12,973"	55° 39' 27,164"	18
68-69	88° 38' 12,711"	55° 39' 27,740"	18
69-70	88° 38' 12,646"	55° 39' 28,344"	12
70-71	88° 38' 12,502"	55° 39' 28,755"	10
71-72	88° 38' 12,167"	55° 39' 29,046"	15
72-73	88° 38' 11,422"	55° 39' 29,306"	20
73-74	88° 38' 10,291"	55° 39' 29,518"	14
74-75	88° 38' 9,438"	55° 39' 29,507"	20
75-76	88° 38' 8,326"	55° 39' 29,331"	20
76-77	88° 38' 7,303"	55° 39' 29,000"	19
77-78	88° 38' 6,832"	55° 39' 28,438"	12
78-79	88° 38' 6,911"	55° 39' 28,024"	8
79-80	88° 38' 7,152"	55° 39' 27,768"	10
80-81	88° 38' 7,518"	55° 39' 27,480"	10
81-82	88° 38' 7,883"	55° 39' 27,192"	44
82-83	88° 38' 8,905"	55° 39' 25,875"	20
83-84	88° 38' 9,463"	55° 39' 25,281"	15
84-85	88° 38' 10,194"	55° 39' 25,018"	19
85-86	88° 38' 11,292"	55° 39' 24,845"	20
86-87	88° 38' 12,383"	55° 39' 24,564"	25
87-88	88° 38' 13,704"	55° 39' 24,240"	13
88-89	88° 38' 14,323"	55° 39' 23,985"	7
89-90	88° 38' 14,601"	55° 39' 23,805"	9
90-91	88° 38' 14,842"	55° 39' 23,531"	8
91-92	88° 38' 14,813"	55° 39' 23,258"	14
92-93	88° 38' 14,590"	55° 39' 22,818"	31
93-94	88° 38' 13,636"	55° 39' 21,958"	22
94-95	88° 38' 12,851"	55° 39' 21,382"	16
95-96	88° 38' 12,113"	55° 39' 21,051"	15
96-97	88° 38' 11,209"	55° 39' 21,108"	11
97-98	88° 38' 10,669"	55° 39' 21,296"	18
98-99	88° 38' 10,036"	55° 39' 21,764"	19
99-100	88° 38' 9,478"	55° 39' 22,325"	25
100-101	88° 38' 8,909"	55° 39' 23,074"	37
101-102	88° 38' 8,200"	55° 39' 24,204"	19
102-103	88° 38' 7,591"	55° 39' 24,716"	26
103-104	88° 38' 6,605"	55° 39' 25,353"	42
104-105	88° 38' 4,913"	55° 39' 26,336"	35
105-106	88° 38' 3,163"	55° 39' 26,930"	36
106-107	88° 38' 1,187"	55° 39' 27,257"	20
107-108	88° 38' 0,057"	55° 39' 27,416"	11
108-109	88° 37' 59,427"	55° 39' 27,405"	6
109-110	88° 37' 59,135"	55° 39' 27,265"	9
110-111	88° 37' 58,998"	55° 39' 26,962"	9
111-112	88° 37' 59,204"	55° 39' 26,678"	33
112-113	88° 38' 0,269"	55° 39' 25,789"	40
113-114	88° 38' 1,331"	55° 39' 24,633"	45
114-115	88° 38' 2,663"	55° 39' 23,384"	29
115-116	88° 38' 3,835"	55° 39' 22,691"	29
116-117	88° 38' 5,007"	55° 39' 21,998"	60
117-118	88° 38' 7,674"	55° 39' 20,770"	20
118-119	88° 38' 8,672"	55° 39' 20,399"	12
119-120	88° 38' 9,161"	55° 39' 20,126"	5
120-121	88° 38' 9,316"	55° 39' 19,960"	3
121-122	88° 38' 9,312"	55° 39' 19,856"	6
122-123	88° 38' 9,143"	55° 39' 19,679"	20

123-124	88° 38' 8,002"	55° 39' 19,622"	24
124-125	88° 38' 6,587"	55° 39' 19,640"	33
125-126	88° 38' 4,690"	55° 39' 19,755"	40
126-127	88° 38' 2,494"	55° 39' 20,154"	22
127-128	88° 38' 1,238"	55° 39' 20,299"	11
128-129	88° 38' 0,604"	55° 39' 20,234"	10
129-130	88° 38' 0,244"	55° 39' 19,971"	11
130-131	88° 38' 0,230"	55° 39' 19,597"	23
131-132	88° 38' 1,086"	55° 39' 18,995"	19
132-133	88° 38' 1,889"	55° 39' 18,556"	14
133-134	88° 38' 2,314"	55° 39' 18,138"	12
134-135	88° 38' 2,472"	55° 39' 17,728"	16
135-136	88° 38' 2,498"	55° 39' 17,192"	61
136-137	88° 38' 2,408"	55° 39' 15,212"	42
137-138	88° 38' 2,224"	55° 39' 13,840"	11
138-139	88° 38' 2,400"	55° 39' 13,498"	8
139-140	88° 38' 2,832"	55° 39' 13,350"	17
140-141	88° 38' 3,822"	55° 39' 13,426"	13
141-142	88° 38' 4,521"	55° 39' 13,635"	20
142-143	88° 38' 5,489"	55° 39' 14,031"	17
143-144	88° 38' 6,202"	55° 39' 14,448"	21
144-145	88° 38' 6,767"	55° 39' 15,050"	45
145-146	88° 38' 7,052"	55° 39' 16,511"	13
146-147	88° 38' 7,383"	55° 39' 16,918"	16
147-148	88° 38' 7,876"	55° 39' 17,357"	15
148-149	88° 38' 8,585"	55° 39' 17,667"	12
149-150	88° 38' 9,287"	55° 39' 17,768"	18
150-151	88° 38' 10,324"	55° 39' 17,699"	20
151-152	88° 38' 11,454"	55° 39' 17,505"	23
152-153	88° 38' 12,606"	55° 39' 17,098"	45
153-154	88° 38' 14,853"	55° 39' 16,374"	27
154-155	88° 38' 16,289"	55° 39' 15,978"	15
155-156	88° 38' 17,067"	55° 39' 15,719"	5
156-157	88° 38' 17,150"	55° 39' 15,543"	17
157-158	88° 38' 17,225"	55° 39' 14,974"	18
158-159	88° 38' 17,499"	55° 39' 14,384"	13
159-160	88° 38' 17,909"	55° 39' 13,995"	24
160-161	88° 38' 18,770"	55° 39' 13,379"	51
161-162	88° 38' 20,933"	55° 39' 12,263"	26
162-163	88° 38' 22,074"	55° 39' 11,676"	13
163-164	88° 38' 22,571"	55° 39' 11,349"	9
164-165	88° 38' 22,902"	55° 39' 11,097"	6
165-166	88° 38' 22,956"	55° 39' 10,902"	5
166-167	88° 38' 22,888"	55° 39' 10,722"	8
167-168	88° 38' 22,784"	55° 39' 10,470"	5
168-169	88° 38' 22,586"	55° 39' 10,315"	6
169-170	88° 38' 22,204"	55° 39' 10,265"	5
170-171	88° 38' 21,916"	55° 39' 10,312"	4
171-172	88° 38' 21,707"	55° 39' 10,398"	10
172-173	88° 38' 21,304"	55° 39' 10,668"	11
173-174	88° 38' 20,908"	55° 39' 10,960"	14
174-175	88° 38' 20,192"	55° 39' 11,219"	11
175-176	88° 38' 19,529"	55° 39' 11,262"	9
176-177	88° 38' 19,050"	55° 39' 11,126"	10
177-178	88° 38' 18,662"	55° 39' 10,881"	9
178-179	88° 38' 18,428"	55° 39' 10,600"	12
179-180	88° 38' 18,035"	55° 39' 10,247"	8
180-181	88° 38' 17,693"	55° 39' 10,038"	7
181-182	88° 38' 17,322"	55° 39' 9,934"	11
182-183	88° 38' 16,656"	55° 39' 9,887"	16
183-184	88° 38' 15,742"	55° 39' 9,920"	18
184-185	88° 38' 14,669"	55° 39' 9,966"	22
185-186	88° 38' 13,409"	55° 39' 10,002"	28
186-187	88° 38' 11,768"	55° 39' 10,020"	19

187-188	88° 38' 10,655"	55° 39' 10,020"	24
188-189	88° 38' 9,269"	55° 39' 10,092"	28
189-190	88° 38' 7,635"	55° 39' 10,218"	18
190-191	88° 38' 6,576"	55° 39' 10,226"	15
191-192	88° 38' 5,763"	55° 39' 10,010"	14
192-193	88° 38' 5,086"	55° 39' 9,750"	10
193-194	88° 38' 4,481"	55° 39' 9,668"	8
194-195	88° 38' 3,995"	55° 39' 9,750"	22
195-196	88° 38' 3,340"	55° 39' 10,362"	26
196-197	88° 38' 2,807"	55° 39' 11,172"	27
197-198	88° 38' 2,274"	55° 39' 12,000"	17
198-199	88° 38' 1,821"	55° 39' 12,490"	13
199-200	88° 38' 1,295"	55° 39' 12,796"	10
200-201	88° 38' 0,737"	55° 39' 12,951"	16
201-202	88° 37' 59,805"	55° 39' 13,019"	13
202-203	88° 37' 59,060"	55° 39' 12,897"	13
203-204	88° 37' 58,480"	55° 39' 12,620"	18
204-205	88° 37' 58,134"	55° 39' 12,055"	21
205-206	88° 37' 58,012"	55° 39' 11,378"	31
206-207	88° 37' 58,253"	55° 39' 10,359"	34
207-208	88° 37' 58,613"	55° 39' 9,265"	13
208-209	88° 37' 58,595"	55° 39' 8,818"	10
209-210	88° 37' 58,206"	55° 39' 8,552"	10
210-211	88° 37' 57,634"	55° 39' 8,563"	8
211-212	88° 37' 57,202"	55° 39' 8,710"	16
212-213	88° 37' 56,936"	55° 39' 9,214"	36
213-214	88° 37' 56,417"	55° 39' 10,345"	23
214-215	88° 37' 56,043"	55° 39' 11,079"	22
215-216	88° 37' 55,496"	55° 39' 11,731"	18
216-217	88° 37' 55,046"	55° 39' 12,274"	18
217-218	88° 37' 54,243"	55° 39' 12,674"	26
218-219	88° 37' 53,033"	55° 39' 13,171"	17
219-220	88° 37' 52,094"	55° 39' 13,343"	8
220-221	88° 37' 51,618"	55° 39' 13,333"	7
221-222	88° 37' 51,237"	55° 39' 13,232"	7
222-223	88° 37' 51,003"	55° 39' 13,030"	8
223-224	88° 37' 50,960"	55° 39' 12,749"	21
224-225	88° 37' 50,895"	55° 39' 12,055"	15
225-226	88° 37' 50,873"	55° 39' 11,554"	10
226-227	88° 37' 50,740"	55° 39' 11,212"	9
227-228	88° 37' 50,488"	55° 39' 10,924"	10
228-229	88° 37' 49,944"	55° 39' 10,798"	9
229-230	88° 37' 49,390"	55° 39' 10,759"	10
230-231	88° 37' 48,810"	55° 39' 10,856"	8
231-232	88° 37' 48,386"	55° 39' 11,014"	24
232-233	88° 37' 47,334"	55° 39' 11,547"	30
233-234	88° 37' 46,103"	55° 39' 12,242"	38
234-235	88° 37' 44,462"	55° 39' 13,066"	44
235-236	88° 37' 42,705"	55° 39' 14,107"	32
236-237	88° 37' 41,394"	55° 39' 14,830"	24
237-238	88° 37' 40,340"	55° 39' 15,338"	16
238-239	88° 37' 39,530"	55° 39' 15,608"	15
239-240	88° 37' 38,730"	55° 39' 15,835"	12
240-241	88° 37' 38,176"	55° 39' 16,090"	31
241-242	88° 37' 36,750"	55° 39' 16,717"	35
242-243	88° 37' 35,231"	55° 39' 17,469"	67
243-244	88° 37' 32,420"	55° 39' 18,967"	23
244-245	88° 37' 31,494"	55° 39' 19,532"	38
245-246	88° 37' 29,954"	55° 39' 20,407"	29
246-247	88° 37' 29,133"	55° 39' 21,238"	14
247-248	88° 37' 28,895"	55° 39' 21,685"	15
248-249	88° 37' 28,042"	55° 39' 21,768"	21
249-250	88° 37' 26,951"	55° 39' 22,106"	20
250-251	88° 37' 25,990"	55° 39' 22,491"	9

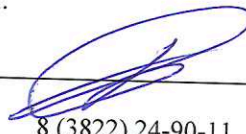
251-252	88° 37' 25,742"	55° 39' 22,765"	5
252-253	88° 37' 25,785"	55° 39' 22,941"	9
253-254	88° 37' 26,076"	55° 39' 23,190"	11
254-255	88° 37' 26,591"	55° 39' 23,398"	16
255-256	88° 37' 27,390"	55° 39' 23,654"	24
256-257	88° 37' 28,784"	55° 39' 23,690"	28
257-258	88° 37' 30,296"	55° 39' 24,028"	32
258-259	88° 37' 31,991"	55° 39' 24,471"	30
259-260	88° 37' 33,586"	55° 39' 24,842"	18
260-261	88° 37' 34,450"	55° 39' 25,173"	9
261-262	88° 37' 34,842"	55° 39' 25,400"	9
262-263	88° 37' 34,983"	55° 39' 25,699"	8
263-264	88° 37' 34,994"	55° 39' 25,962"	11
264-265	88° 37' 34,655"	55° 39' 26,275"	19
265-266	88° 37' 33,950"	55° 39' 26,746"	17
266-267	88° 37' 33,240"	55° 39' 27,150"	15
267-268	88° 37' 32,625"	55° 39' 27,495"	28
268-269	88° 37' 31,451"	55° 39' 28,154"	26
269-270	88° 37' 30,209"	55° 39' 28,669"	25
270-271	88° 37' 28,902"	55° 39' 29,061"	15
271-272	88° 37' 28,096"	55° 39' 29,295"	25
272-273	88° 37' 26,980"	55° 39' 29,846"	28
273-274	88° 37' 25,799"	55° 39' 30,469"	29
274-275	88° 37' 24,759"	55° 39' 31,200"	19
275-276	88° 37' 24,273"	55° 39' 31,776"	19
276-277	88° 37' 24,489"	55° 39' 32,381"	14
277-278	88° 37' 25,007"	55° 39' 32,759"	13
278-279	88° 37' 25,407"	55° 39' 33,147"	14
279-280	88° 37' 25,425"	55° 39' 33,612"	23
280-281	88° 37' 24,755"	55° 39' 34,263"	76
281-282	88° 37' 22,311"	55° 39' 36,297"	94
282-283	88° 37' 19,632"	55° 39' 38,943"	57
283-284	88° 37' 17,800"	55° 39' 40,506"	58
284-285	88° 37' 16,137"	55° 39' 42,140"	19
285-286	88° 37' 16,821"	55° 39' 42,651"	19
286-287	88° 37' 17,872"	55° 39' 42,889"	16
287-288	88° 37' 18,794"	55° 39' 42,875"	86
288-289	88° 37' 21,710"	55° 39' 40,603"	137
289-290	88° 37' 26,577"	55° 39' 37,100"	55
290-291	88° 37' 28,478"	55° 39' 35,646"	13
291-292	88° 37' 28,902"	55° 39' 35,282"	30
292-293	88° 37' 29,630"	55° 39' 34,393"	14
293-294	88° 37' 30,087"	55° 39' 34,008"	10
294-295	88° 37' 30,684"	55° 39' 33,936"	8
295-296	88° 37' 31,116"	55° 39' 34,026"	12
296-297	88° 37' 31,498"	55° 39' 34,368"	19
297-298	88° 37' 31,995"	55° 39' 34,947"	22
298-299	88° 37' 32,686"	55° 39' 35,563"	27
299-300	88° 37' 33,410"	55° 39' 36,358"	20
300-301	88° 37' 34,180"	55° 39' 36,844"	25
301-302	88° 37' 35,350"	55° 39' 37,316"	34
302-303	88° 37' 37,107"	55° 39' 37,795"	26
303-304	88° 37' 38,392"	55° 39' 38,241"	19
304-305	88° 37' 39,076"	55° 39' 38,731"	26
305-306	88° 37' 40,113"	55° 39' 39,361"	13
306-307	88° 37' 40,836"	55° 39' 39,537"	11
307-308	88° 37' 41,509"	55° 39' 39,469"	15
308-309	88° 37' 42,287"	55° 39' 39,228"	18
309-310	88° 37' 43,162"	55° 39' 38,907"	9
310-311	88° 37' 43,695"	55° 39' 38,850"	20
311-312	88° 37' 44,839"	55° 39' 38,961"	29
312-313	88° 37' 46,405"	55° 39' 39,353"	21
313-314	88° 37' 47,403"	55° 39' 39,785"	15
314-315	88° 37' 47,673"	55° 39' 40,246"	8

315-316	88° 37' 47,691"	55° 39' 40,531"	7
316-317	88° 37' 47,622"	55° 39' 40,761"	23
317-318	88° 37' 47,093"	55° 39' 41,452"	22
318-319	88° 37' 46,607"	55° 39' 42,129"	54
319-320	88° 37' 45,484"	55° 39' 43,774"	27
320-321	88° 37' 44,861"	55° 39' 44,584"	26
321-322	88° 37' 44,296"	55° 39' 45,394"	28
322-323	88° 37' 43,313"	55° 39' 46,140"	53
323-1	88° 37' 41,365"	55° 39' 47,486"	49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

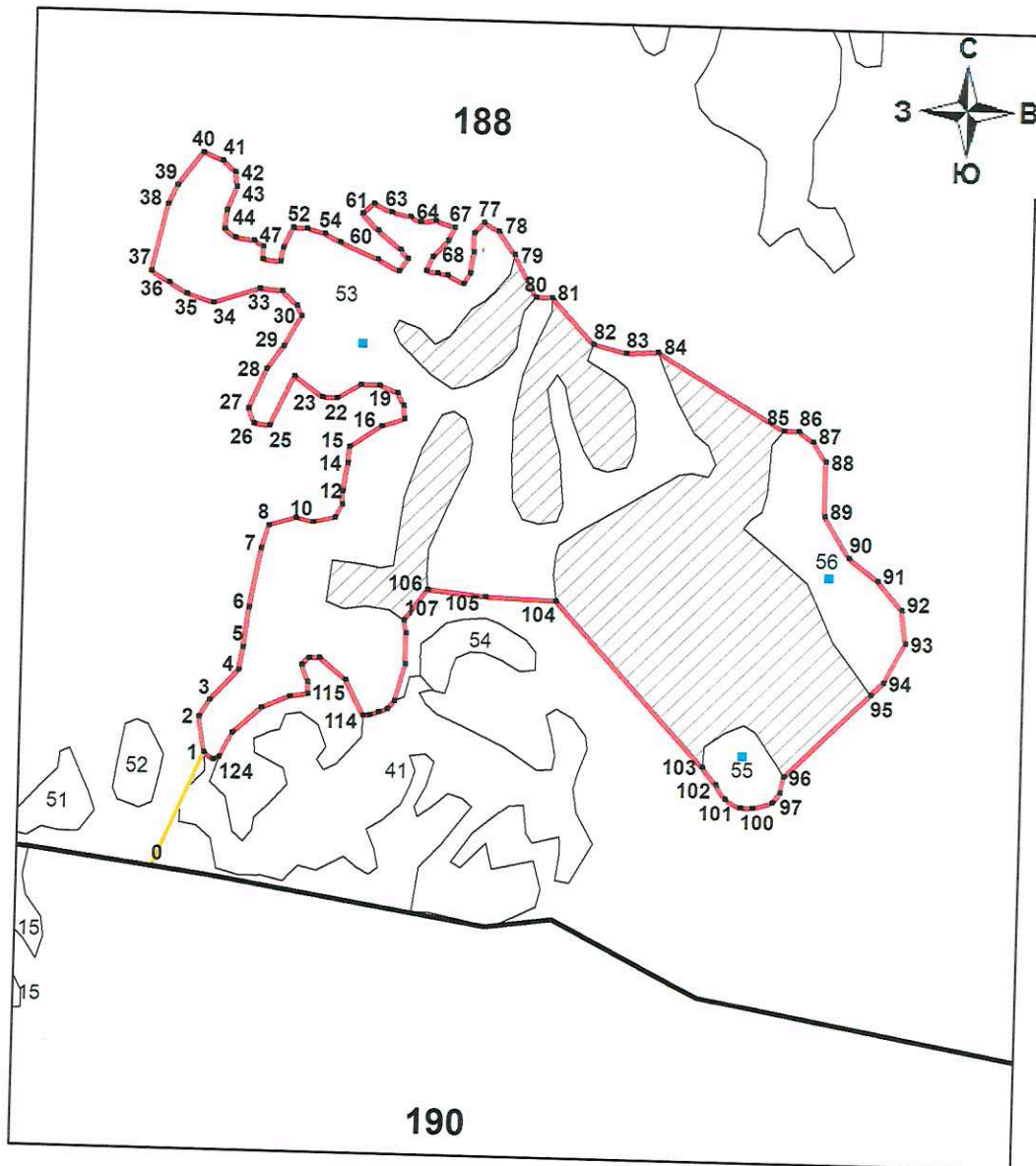
21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (площадь 22,1 га)
- - площадка перече́та
- ход привязки от 0 до 1
- НЭП

№ 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			
188	53	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 45' 13,584"	88° 51' 9,640"	-
188	55	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 55,680"	88° 51' 38,781"	-
188	56	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 45' 3,386"	88° 51' 45,461"	-

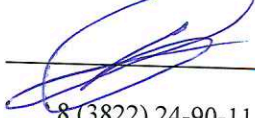
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 50' 53,220"	55° 44' 50,922"	168
1-2	88° 50' 57,291"	55° 44' 55,853"	48
2-3	88° 50' 56,923"	55° 44' 57,398"	26
3-4	88° 50' 57,759"	55° 44' 58,107"	56
4-5	88° 51' 0,023"	55° 44' 59,428"	31
5-6	88° 51' 0,361"	55° 45' 0,415"	53
6-7	88° 51' 0,833"	55° 45' 2,121"	80
7-8	88° 51' 1,744"	55° 45' 4,673"	33
8-9	88° 51' 2,359"	55° 45' 5,692"	37
9-10	88° 51' 4,451"	55° 45' 6,020"	23
10-11	88° 51' 5,765"	55° 45' 5,829"	30
11-12	88° 51' 7,471"	55° 45' 6,009"	20
12-13	88° 51' 8,026"	55° 45' 6,596"	17
13-14	88° 51' 8,040"	55° 45' 7,161"	38
14-15	88° 51' 8,443"	55° 45' 8,392"	22
15-16	88° 51' 8,562"	55° 45' 9,101"	51
16-17	88° 51' 11,046"	55° 45' 9,987"	31
17-18	88° 51' 12,803"	55° 45' 10,285"	18
18-19	88° 51' 12,756"	55° 45' 10,872"	19
19-20	88° 51' 12,274"	55° 45' 11,430"	25
20-21	88° 51' 10,906"	55° 45' 11,744"	25
21-22	88° 51' 9,423"	55° 45' 11,783"	36
22-23	88° 51' 7,626"	55° 45' 11,186"	20
23-24	88° 51' 6,471"	55° 45' 11,254"	46
24-25	88° 51' 4,325"	55° 45' 12,154"	74
25-26	88° 51' 2,413"	55° 45' 10,009"	21
26-27	88° 51' 1,189"	55° 45' 10,124"	20
27-28	88° 51' 0,783"	55° 45' 10,747"	57
28-29	88° 51' 2,158"	55° 45' 12,449"	38
29-30	88° 51' 3,533"	55° 45' 13,443"	46
30-31	88° 51' 4,883"	55° 45' 14,735"	15
31-32	88° 51' 4,516"	55° 45' 15,182"	27
32-33	88° 51' 3,386"	55° 45' 15,808"	30
33-34	88° 51' 1,654"	55° 45' 15,920"	64
34-35	88° 50' 58,104"	55° 45' 15,308"	37
35-36	88° 50' 56,085"	55° 45' 15,693"	28
36-37	88° 50' 54,715"	55° 45' 16,181"	28
37-38	88° 50' 53,345"	55° 45' 16,669"	91
38-39	88° 50' 54,641"	55° 45' 19,531"	27
39-40	88° 50' 55,372"	55° 45' 20,330"	56
40-41	88° 50' 57,348"	55° 45' 21,766"	28
41-42	88° 50' 58,864"	55° 45' 21,406"	23
42-43	88° 50' 59,818"	55° 45' 20,891"	19
43-44	88° 50' 59,904"	55° 45' 20,261"	33
44-45	88° 50' 59,152"	55° 45' 19,257"	24
45-46	88° 50' 58,958"	55° 45' 18,469"	17
46-47	88° 50' 59,778"	55° 45' 18,116"	25
47-48	88° 51' 1,211"	55° 45' 17,990"	15
48-49	88° 51' 1,942"	55° 45' 17,716"	17
49-50	88° 51' 1,841"	55° 45' 17,165"	24
50-51	88° 51' 3,245"	55° 45' 17,057"	19
51-52	88° 51' 3,512"	55° 45' 17,673"	29
52-53	88° 51' 4,250"	55° 45' 18,544"	19
53-54	88° 51' 5,344"	55° 45' 18,479"	23
54-55	88° 51' 6,665"	55° 45' 18,285"	24
55-56	88° 51' 7,896"	55° 45' 17,914"	54
56-57	88° 51' 10,758"	55° 45' 17,172"	32
57-58	88° 51' 12,378"	55° 45' 16,665"	20
58-59	88° 51' 13,105"	55° 45' 17,183"	16

59-60	88° 51' 12,497"	55° 45' 17,590"	38
60-61	88° 51' 10,816"	55° 45' 18,407"	30
61-62	88° 51' 9,599"	55° 45' 19,131"	20
62-63	88° 51' 10,481"	55° 45' 19,556"	25
63-64	88° 51' 11,795"	55° 45' 19,185"	26
64-65	88° 51' 13,271"	55° 45' 18,987"	15
65-66	88° 51' 14,045"	55° 45' 18,756"	20
66-67	88° 51' 15,219"	55° 45' 18,825"	27
67-68	88° 51' 16,687"	55° 45' 18,537"	19
68-69	88° 51' 16,198"	55° 45' 17,971"	29
69-70	88° 51' 14,988"	55° 45' 17,287"	20
70-71	88° 51' 14,491"	55° 45' 16,675"	15
71-72	88° 51' 15,345"	55° 45' 16,575"	13
72-73	88° 51' 16,122"	55° 45' 16,477"	24
73-74	88° 51' 17,361"	55° 45' 16,107"	17
74-75	88° 51' 17,854"	55° 45' 16,582"	27
75-76	88° 51' 18,131"	55° 45' 17,464"	25
76-77	88° 51' 18,171"	55° 45' 18,299"	19
77-78	88° 51' 18,945"	55° 45' 18,745"	22
78-79	88° 51' 20,089"	55° 45' 18,385"	37
79-80	88° 51' 21,295"	55° 45' 17,374"	63
80-81	88° 51' 22,915"	55° 45' 15,527"	21
81-82	88° 51' 24,165"	55° 45' 15,509"	82
82-83	88° 51' 27,358"	55° 45' 13,522"	44
83-84	88° 51' 29,838"	55° 45' 13,133"	43
84-85	88° 51' 32,347"	55° 45' 13,183"	198
85-86	88° 51' 41,960"	55° 45' 9,768"	20
86-87	88° 51' 43,138"	55° 45' 9,753"	23
87-88	88° 51' 44,210"	55° 45' 9,296"	31
88-89	88° 51' 45,190"	55° 45' 8,443"	74
89-90	88° 51' 45,089"	55° 45' 6,045"	64
90-91	88° 51' 46,975"	55° 45' 4,256"	48
91-92	88° 51' 49,117"	55° 45' 3,241"	50
92-93	88° 51' 50,957"	55° 45' 1,992"	45
93-94	88° 51' 51,238"	55° 45' 0,544"	60
94-95	88° 51' 49,542"	55° 44' 58,838"	23
95-96	88° 51' 48,584"	55° 44' 58,305"	160
96-97	88° 51' 41,867"	55° 44' 54,752"	20
97-98	88° 51' 41,600"	55° 44' 54,093"	16
98-99	88° 51' 41,032"	55° 44' 53,661"	28
99-100	88° 51' 39,455"	55° 44' 53,420"	16
100-101	88° 51' 38,519"	55° 44' 53,435"	23
101-102	88° 51' 37,363"	55° 44' 53,805"	22
102-103	88° 51' 36,687"	55° 44' 54,435"	29
103-104	88° 51' 35,646"	55° 44' 55,173"	297
104-105	88° 51' 24,417"	55° 45' 2,408"	94
105-106	88° 51' 18,999"	55° 45' 2,578"	78
106-107	88° 51' 14,560"	55° 45' 2,905"	52
107-108	88° 51' 12,749"	55° 45' 1,545"	16
108-109	88° 51' 12,907"	55° 45' 1,019"	41
109-110	88° 51' 12,839"	55° 44' 59,662"	51
110-111	88° 51' 11,971"	55° 44' 58,060"	14
111-112	88° 51' 11,410"	55° 44' 57,718"	12
112-113	88° 51' 10,724"	55° 44' 57,585"	12
113-114	88° 51' 10,038"	55° 44' 57,452"	8
114-115	88° 51' 9,552"	55° 44' 57,452"	52
115-116	88° 51' 8,249"	55° 44' 59,000"	46
116-117	88° 51' 6,229"	55° 44' 59,961"	14
117-118	88° 51' 5,409"	55° 44' 59,936"	12
118-119	88° 51' 4,858"	55° 44' 59,658"	24
119-120	88° 51' 5,344"	55° 44' 58,913"	16
120-121	88° 51' 5,337"	55° 44' 58,391"	25
121-122	88° 51' 3,907"	55° 44' 58,272"	41
122-123	88° 51' 1,708"	55° 44' 57,787"	51

123-124	88° 50' 59,497"	55° 44' 56,681"	37
124-125	88° 50' 58,446"	55° 44' 55,634"	7
125-1	88° 50' 58,039"	55° 44' 55,537"	16

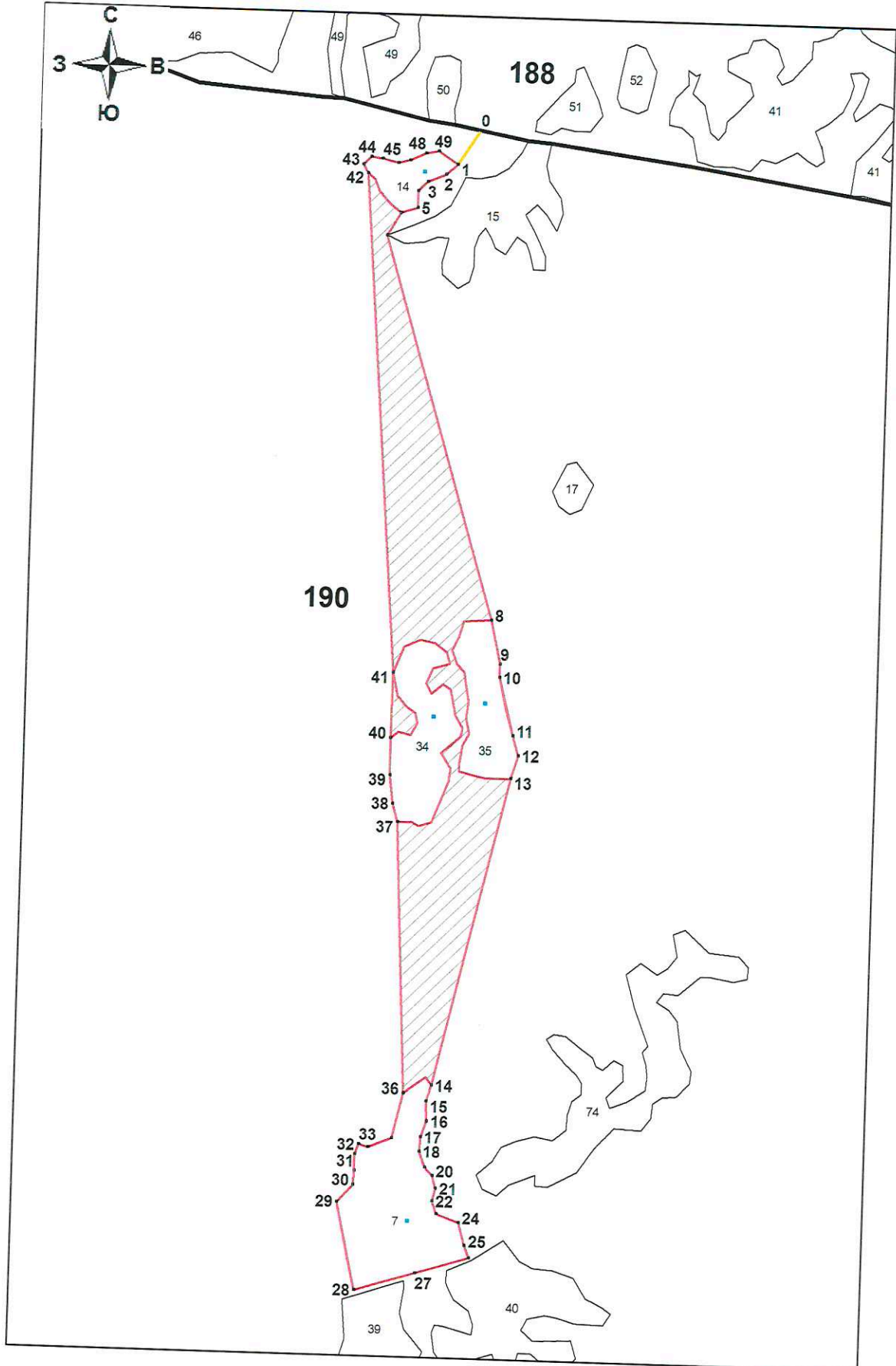
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 


Дата составления документа 21-25.06.2023 Телефон 8 (3822) 24-90-11


Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок (площадь 5,5 га)

 - площадка перече́та

 - ход привязки от 0 до 1

 - НЭП

№ 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		
190	7	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 43' 51,791" 88° 50' 29,865"	-
190	14	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 50,205" 88° 50' 31,322"	-
190	34	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 19,944" 88° 50' 32,328"	-
190	35	-	1	-	-	9,8	0,03	55° 44' 20,689" 88° 50' 37,400"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 50' 36,863"	55° 44' 52,494"	70
1-2	88° 50' 34,588"	55° 44' 50,599"	25
2-3	88° 50' 33,472"	55° 44' 50,045"	34
3-4	88° 50' 31,654"	55° 44' 49,631"	23
4-5	88° 50' 30,689"	55° 44' 49,116"	28
5-6	88° 50' 30,646"	55° 44' 48,191"	30
6-7	88° 50' 28,994"	55° 44' 47,910"	44
7-8	88° 50' 27,614"	55° 44' 46,689"	685
8-9	88° 50' 38,008"	55° 44' 25,298"	77
9-10	88° 50' 38,872"	55° 44' 22,846"	23
10-11	88° 50' 38,836"	55° 44' 22,097"	103
11-12	88° 50' 40,160"	55° 44' 18,821"	35
12-13	88° 50' 40,668"	55° 44' 17,712"	41
13-14	88° 50' 39,930"	55° 44' 16,452"	545
14-15	88° 50' 32,192"	55° 43' 59,348"	28
15-16	88° 50' 31,688"	55° 43' 58,484"	34
16-17	88° 50' 31,731"	55° 43' 57,372"	29
17-18	88° 50' 31,116"	55° 43' 56,479"	25
18-19	88° 50' 30,997"	55° 43' 55,647"	28
19-20	88° 50' 31,540"	55° 43' 54,780"	20
20-21	88° 50' 32,304"	55° 43' 54,283"	22
21-22	88° 50' 32,624"	55° 43' 53,573"	22
22-23	88° 50' 32,286"	55° 43' 52,861"	22
23-24	88° 50' 32,660"	55° 43' 52,151"	41
24-25	88° 50' 34,878"	55° 43' 51,658"	41
25-26	88° 50' 35,486"	55° 43' 50,366"	22
26-27	88° 50' 35,925"	55° 43' 49,696"	96
27-28	88° 50' 30,583"	55° 43' 48,832"	108
28-29	88° 50' 24,567"	55° 43' 47,889"	155
29-30	88° 50' 22,846"	55° 43' 52,828"	40
30-31	88° 50' 24,448"	55° 43' 53,782"	24
31-32	88° 50' 24,589"	55° 43' 54,574"	28
32-33	88° 50' 24,639"	55° 43' 55,500"	18
33-34	88° 50' 24,999"	55° 43' 56,079"	16
34-35	88° 50' 25,896"	55° 43' 55,899"	44
35-36	88° 50' 28,264"	55° 43' 56,396"	80
36-37	88° 50' 29,391"	55° 43' 58,923"	467
37-38	88° 50' 28,745"	55° 44' 14,030"	32
38-39	88° 50' 28,284"	55° 44' 15,045"	49
39-40	88° 50' 28,025"	55° 44' 16,629"	64
40-41	88° 50' 28,039"	55° 44' 18,714"	113
41-42	88° 50' 28,309"	55° 44' 22,368"	859
42-43	88° 50' 25,732"	55° 44' 50,113"	17
43-44	88° 50' 25,282"	55° 44' 50,606"	19
44-45	88° 50' 26,089"	55° 44' 51,035"	19
45-46	88° 50' 27,179"	55° 44' 50,930"	28
46-47	88° 50' 28,735"	55° 44' 50,689"	21
47-48	88° 50' 29,912"	55° 44' 50,847"	29
48-49	88° 50' 31,492"	55° 44' 51,218"	22
49-1	88° 50' 32,749"	55° 44' 51,333"	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

21-25.06.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11