



УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

Ф.И.О.

Дата

*Нач. управления культуры*  
*Меркулова М.Б.*  
*23.06.2021г.*

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений

(лесничество)

Кемеровская область – Кузбасс, г. Мариинск,  
(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
						2,0

Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Городской парк имени А.В. Суворова»  
расположенном по адресу: Кемеровская область – Кузбасс, г. Мариинск, ул. Ленина 87

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

Кадастровый номер участка: 42:27:0104002:958

(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений** (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество \_\_\_\_\_ - Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

Местоположение участка: Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Городской парк имени А.В. Суворова» расположено по адресу: Кемеровская область – Кузбасс, г. Мариинск, ул. Ленина 87.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,50$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: беглый низовой пожар 1-3лет. давности, стволовые гнили, морозы, бурелом прошлых лет, СКС 2,6

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
854	Б			менее 3/4	34,9	менее 3/4	34,9		
	Г			менее 3/4	100,0	менее 3/4	100,0		

Согласно п.42 приказа Минприроды России №912 от 09.11.2020 г. заложена пробная площадь в количестве 100 деревьев.

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 38,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Сильно ослабленных 4,3 % (причины назначения) 854, 824, 350, 822

Усыхающих 24,2 % (причины назначения) 854, 824, 350, 822

Свежего сухостоя 1,4 % (причины назначения) 854, 824, 350

Свежего ветровала \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Свежего бурелома \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Старого сухостоя 8,1 % (причины назначения) 854, 822, 824, 350

Старого ветровала \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Старого бурелома \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

В рамках проведенного инструментального ЛПО определена средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,6 (сильно ослабленное). Причины и признаки ослабления насаждения следующие: беглый низовой пожар 1-3летней давности (обугленность древесины корневой шейки по окружности), стволовые гнили (наличие гнили, табачных сучков), морозы (морозобоины), бурелом прошлых лет (слом ствола в области кроны прошлых лет). Деревья тополя необходимо назначить в рубку с третьей категории санитарного состояния, т.к. поврежденные деревья могут представлять опасность для населения и их имущества.

Необходимо проведение выборочной санитарной рубки в данном насаждении на территории Муниципального бюджетного учреждения культуры «Городской парк имени А.В. Суворова» расположенного по адресу: Кемеровская область – Кузбасс, г. Мариинск, ул. Ленина 87, на площади 2,0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							ВСП	2,0	БТ	38,0	2021-22

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 19.05.2021

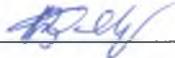
Дата составления документа 04.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Деев В.С.

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

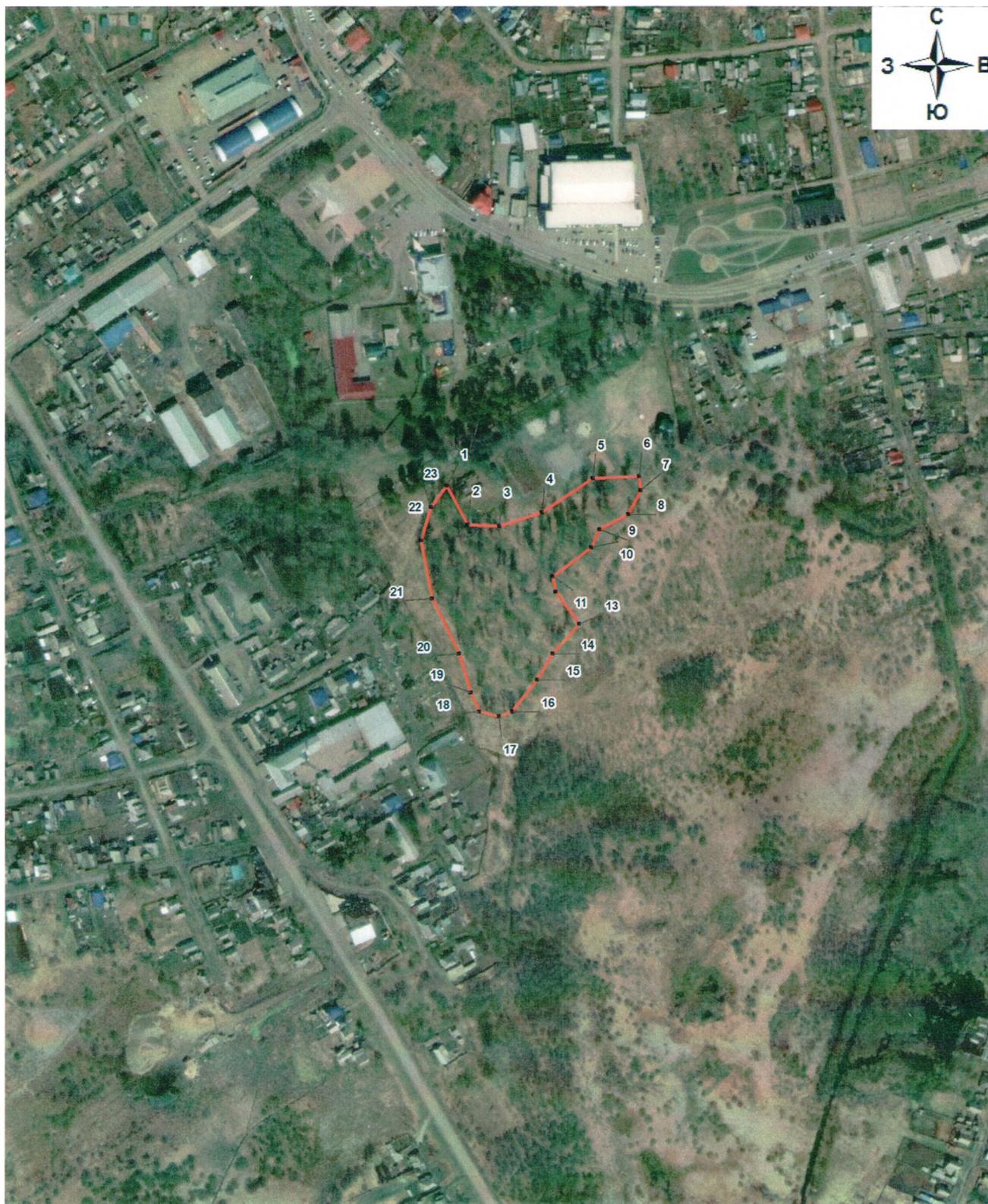
Должность инженер

Подпись 

Телефон 8(3822)24-90-11

### Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок площадью 2,0 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	87° 44' 36,827"	56° 12' 14,320"	38
2-3	87° 44' 37,867"	56° 12' 13,218"	27
3-4	87° 44' 39,455"	56° 12' 13,164"	38
4-5	87° 44' 41,589"	56° 12' 13,536"	53
5-6	87° 44' 44,202"	56° 12' 14,481"	40
6-7	87° 44' 46,529"	56° 12' 14,518"	12
7-8	87° 44' 46,591"	56° 12' 14,120"	23
8-9	87° 44' 45,979"	56° 12' 13,456"	28
9-10	87° 44' 44,511"	56° 12' 13,034"	17
10-11	87° 44' 44,074"	56° 12' 12,527"	42
11-12	87° 44' 42,112"	56° 12' 11,717"	13
12-13	87° 44' 42,244"	56° 12' 11,296"	34
13-14	87° 44' 43,393"	56° 12' 10,365"	34
14-15	87° 44' 42,056"	56° 12' 9,517"	26
15-16	87° 44' 41,266"	56° 12' 8,783"	34
16-17	87° 44' 39,999"	56° 12' 7,903"	12
17-18	87° 44' 39,320"	56° 12' 7,770"	17
18-19	87° 44' 38,310"	56° 12' 7,913"	17
19-20	87° 44' 37,921"	56° 12' 8,446"	35
20-21	87° 44' 37,355"	56° 12' 9,549"	54
21-22	87° 44' 36,020"	56° 12' 11,148"	51
22-23	87° 44' 35,488"	56° 12' 12,783"	30
23-1	87° 44' 36,018"	56° 12' 13,719"	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Давыдов В.С. Подпись 

Дата составления документа 04.06.2021. Телефон 8(3822)24-90-11

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кемеровская

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния. % от запаса										33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28			29	30	31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
								9	Б	85	25	49	РТ	0,4	3	130,0	122			37,2		27,9			24,4	1,5					9,0	854/350/82 4/822	34,9	ВСП	2,0
								1	Т	80	26	55					5					76,9		23,1							854/350/82 2/824	100,0			
Итого:																127			33,5		28,5	4,3		24,2	1,4				8,1	854/350/82 4/822	38,0	ВСП	2,0		

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

854 - беглый низовой пожар 1-3лет.давности, 350 - стволые гнили, 824 - морозы, 822 - бурелом прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Деев В.С.

подпись

Дата составления документа

04.06.2021

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации Кемеровская область  
Лесничество \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ Площадь выдела, га \_\_\_\_\_  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_  
Площадь лесопатологического выдела 2

#### 1.2 Метод перече́та:

сплошной. ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок \_\_\_\_\_ шт.  
Размеры площадок (длина x ширину/радиус) \_\_\_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади 2 га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>9Б1Т</u>	Возраст	<u>85</u>	лет
тип леса	<u>РТ</u>	полнота	<u>0,4</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>130</u>	кбм возобновление <u>отсут</u>

#### 1.4 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

#### 1.5 Причина ослабления, повреждение насаждения и время:

Насаждение повреждено беглым низовым пожаром 1-3 летней давности, стволы гнили, морозы,  
бурелом прошлых лет

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,6

#### 1.6 Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Деев В.С.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

04.06.2021.

**Ведомость перече́та дере́вьев**

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

порода

Береза

СКС

2,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32			1															1/0,78
36			7					3										10/10,1 30,0
40			8		4		5											17/21,4 29,4
44			7		2		3											12/18,5 25
48			7		7		3			2								19/35,3 26,3
52			8		4		6							5				23/50,4 47,8
56			7		6		5							1				19/48,6 31,6
60			5		8		5							3				21/61,7 38,1
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого. шт.			50		31		30				2			9				122
Итого. куб.м			91,9		68,8		60,2				3,7			22,3				246,9
Итого. % от запаса по породе			37,2		27,9		24,4				1,5			9,0				100,0 34,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 854, 350, 822, 824



Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	Р	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			1															1/0,8	
36			7				3											10/10,1 30,0	
40			8		4		5											17/21,4 29,4	
44			7		2	1	3											13/20,2 30,8	
48			7		7		3		2									19/35,3 26,3	
52			8		4	2	6							5				25/55,1 52,0	
56			7		6		5							1				19/48,6 31,6	
60			5		8		6							3				22/64,8 31,8	
64																			
68						1												1/3,9 100,0	
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.			50		31	4	31		2					9				127	
Итого, куб.м			91,9		68,8	10,3	63,3		3,7					22,3				260,3	
Итого, % от запаса по породе			33,5		28,5	4,3	24,2		1,4					8,1				100,0 38,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями, Р - назначено в рубку



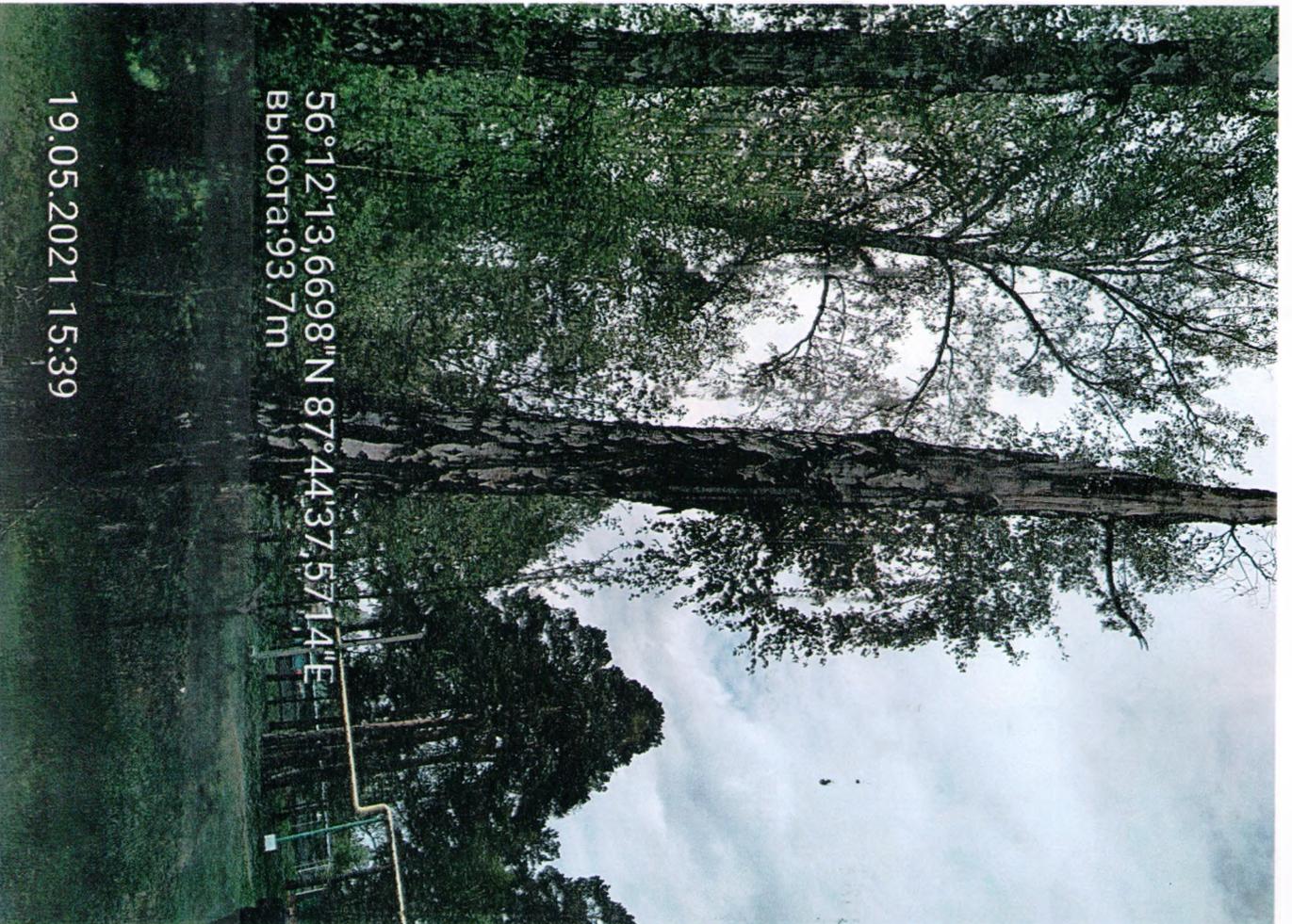
56°12'13,8504"N 87°44'37,5876"E  
Высота: 93.6m

19.05.2021 15:38



56°12'13,644"N 87°44'37,7148"E  
Высота: 94.5m

19.05.2021 15:38



56°12'13,6698"N 87°44'37,5714"E  
Висота:93.7m

19.05.2021 15:39



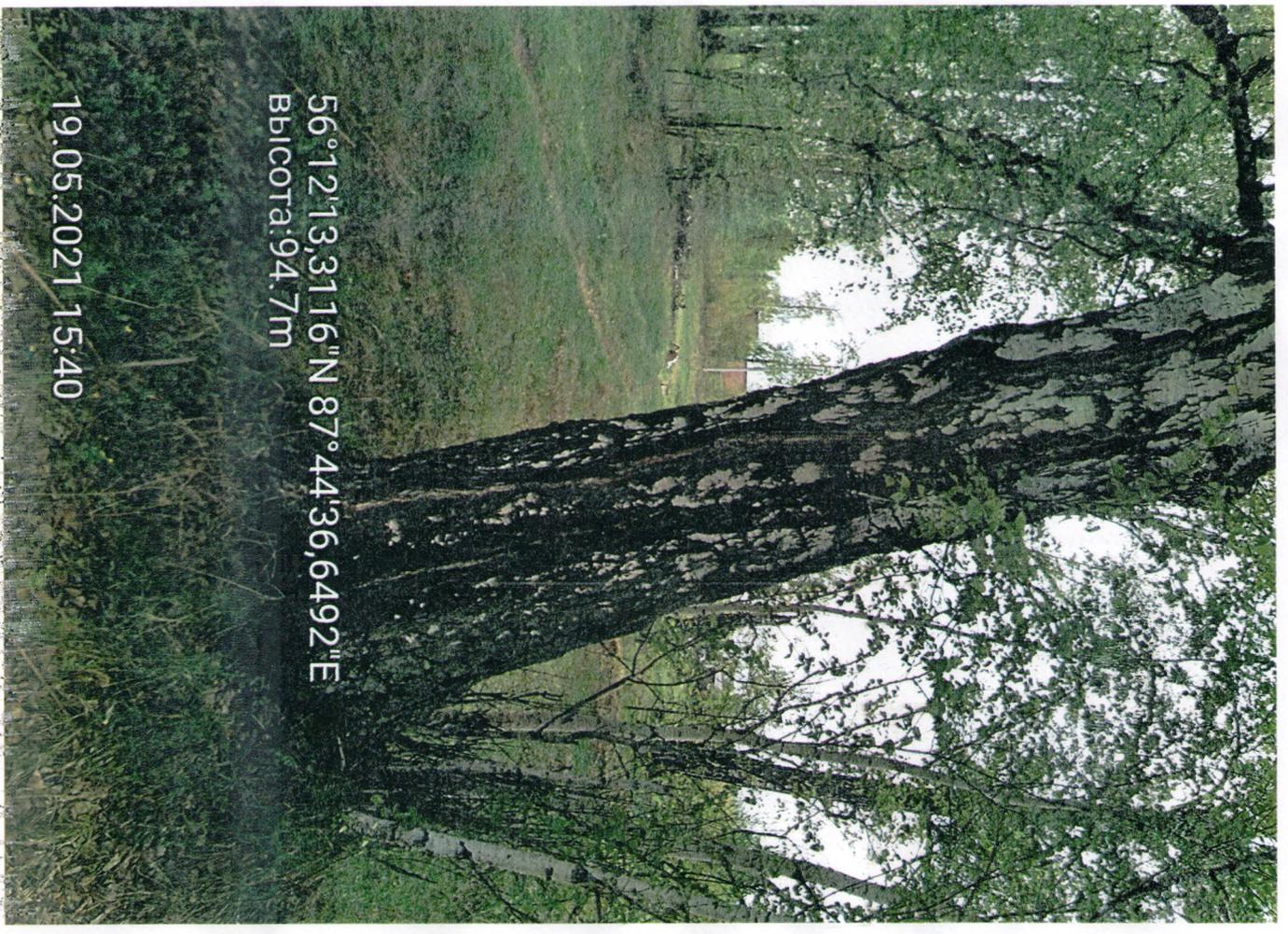
56°12'13,4256"N 87°44'37,353"E  
Висота:92.0m

19.05.2021 15:39



56°12'13,233"N 87°44'36,884"E  
Высота: 94,1m

19.05.2021 15:39



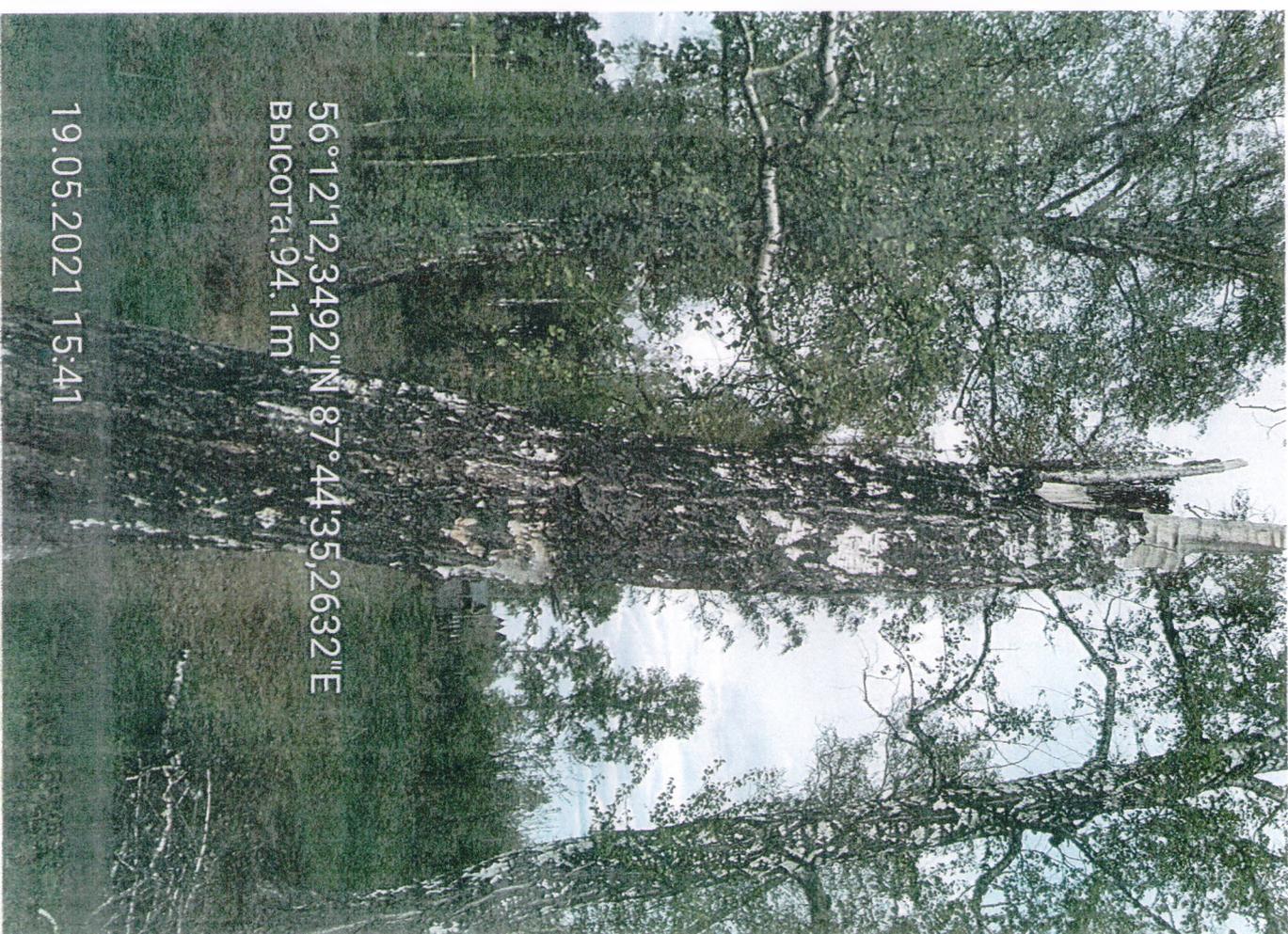
56°12'13,3116"N 87°44'36,6492"E  
Высота: 94,7m

19.05.2021 15:40



56°12'12.3294"N 87°44'35.6224"E  
BHCOTa: 94. 1m

19.05.2021 15:41



56°12'12.3492"N 87°44'35.2632"E  
BHCOTa: 94. 1m

19.05.2021 15:41



56°12'12.4764"N 87°44'37.4382"E  
Bpicota: 97.4m

19.05.2021 15:42



56°12'12.7962"N 87°44'38.4522"E  
Bpicota: 95.6m

19.05.2021 15:44



56°12'12.3918"N 87°44'37.9866"E  
Висота: 95.7m

19.05.2021 15:44



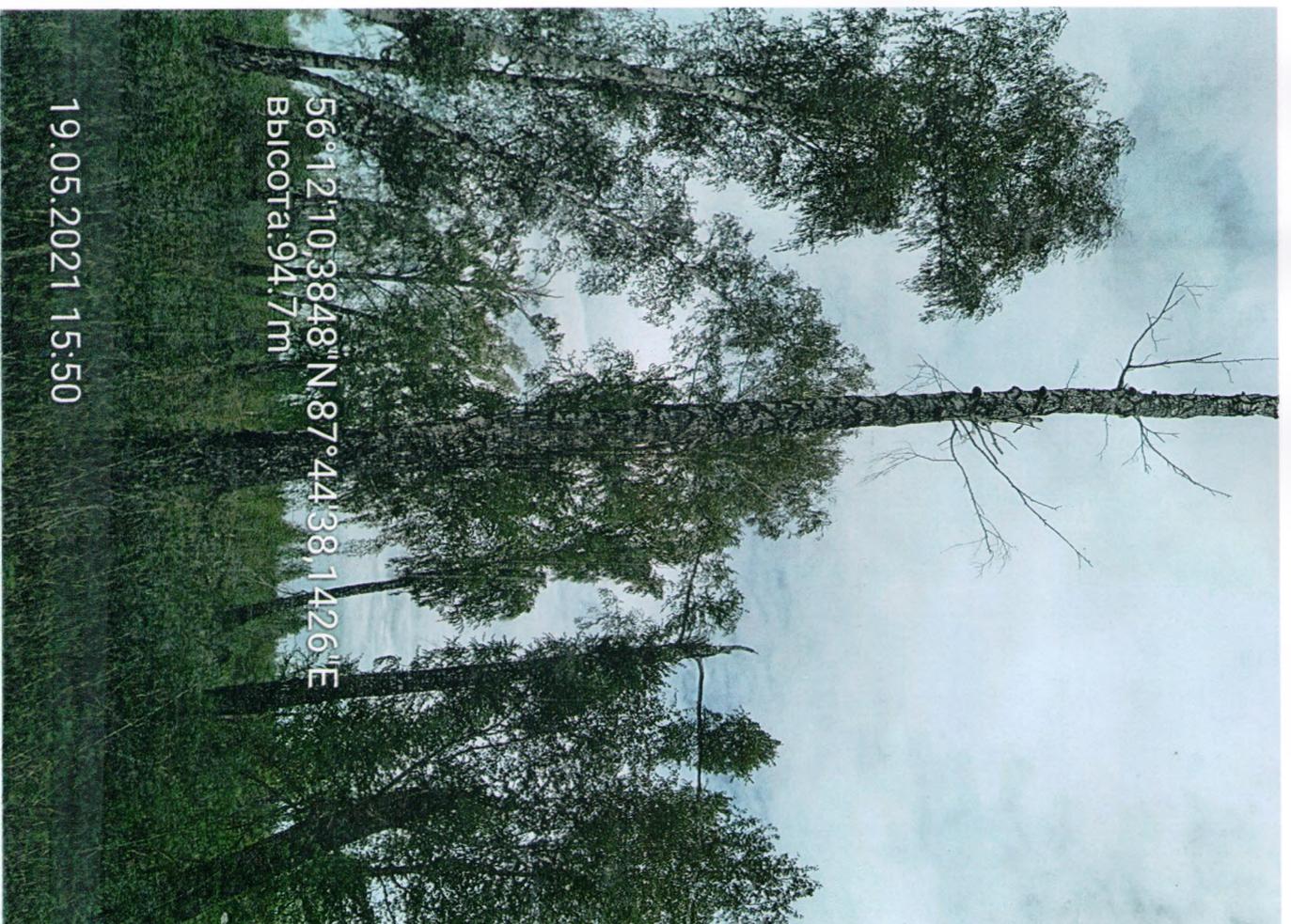
56°12'10.8102"N 87°44'37.6356"E  
Висота: 97.1m

19.05.2021 15:47



56°12'11.1654"N 87°44'39.048"E  
Bиcota: 95.4m

19.05.2021 15:48



56°12'10.3848"N 87°44'38.1426"E  
Bиcota: 94.7m

19.05.2021 15:50



56°12'10.2378"N 87°44'38.8272"E  
Bhicota: 95.6m

19.05.2021 15:51



56°12'10.2552"N 87°44'39.4038"E  
Bhicota: 96.0m

19.05.2021 15:52