

**УТВЕРЖДАЮ:**

*Заместитель министра природных  
ресурсов и экологии Чувашской Республики*

\_\_\_\_\_

должность

*Дымза Е.М*

\_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 6**

**лесных насаждений** Кирское (лесничество)  
Чувашская Республика (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, га
Атратское	-	65	7	49,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49.9 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

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

Согласовано:

Лесничий по Кирскому лесничеству КУ ЧР "Лесная охрана"

Минприроды Чувашии

"06" 07 2023 год

А.А. Степанов

Директор БУ "Кирское лесничество"

Минприроды Чувашии

"06" 07 2023 год

А.И. Мартынов

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Кирское  
Участковое лесничество Атратское  
Урочище (дача) - Квартал 65 Выдел 7  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов, пожарной опасности в лесах.

*в выделе имеется ОЗУ: леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения .*

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

### 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

**соответствует** таксационному описанию.

*Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается*

### 2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС < 1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥ 1,51 - ≤ 4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,53

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*межвидовая конкуренция (код 610); повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (код 337); воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили.*

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
1	2	3	4	5
Короед шестизубчатый	С	0,0	18,0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных от огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	0,1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 19,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 0 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 16,4 %,  
 старого ветровала 0,8 %,  
 старого бурелома 2,2 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
 Причины назначения: \_\_\_\_\_  
 Причины назначения: \_\_\_\_\_  
 Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

В обследованном насаждении в квартале 65, выделе 7 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,53, что характеризует данное насаждение как "сильно ослабленное", с нарушенной биологической устойчивостью. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 19,4%. Лесной участок относится к особо защитным участкам: леса в охранных зонах государственных природных заповедников, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения. С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка. Запас вырубаемой древесины составит 3098 куб.м.

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
Атратское	.	65	7	49,9	-	-	ВСП	49,9	С, Б.	19,4	до 2025 года

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 нет.

Дата проведения ЛПО: 15.06.2023 года.

Дата составления документа: 06.07.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кулясов А.И.

Организация БУ "Кирское лесничество" Минприроды Чувашии

Должность Начальник участка

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 89373792049

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июнь 2023 г.

Субъект Российской Федерации:

Чувашская Республика

Лесничество (лесопарк):

Кирское

Участковое лесничество:

Атратское

Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36						
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																
65	7	49,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, задерживавших для			состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	610; 337; 822; 821; 355.	19,4	20,7	6,2	ВСП	49,9				
								9С1Б	Всего	90	25	32	СОРЛ	0,7	1	258 (320)	900	19,0		48,1		13,5																			
									С	-	-	-	-	-	-	-		16,1		49,4		13,8																			
									Б	-	-	-	-	-	-	-		47,0		37,1		9,7																			

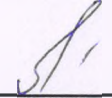
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кулясов А.И.

Подпись



Дата составления документа

06.07.2023

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика  
Лесничество Кирское  
Участковое лесничество: Атратское  
Урочище (дача): -  
Квартал 65 Выдел 7 Площадь выдела 49,9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 1311x18 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 2.36 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9С1Б возраст 90 лет тип леса СОРЛ  
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 258 (320) кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*межвидовая конкуренция (код 610); повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (код 337); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2019 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Кулясов А.И. Подпись 

Дата составления документа: 06.07.2023 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,53.

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 т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1		1															2/ 0,16	
16	4		9		2											3		18/ 3,06	0,3
20	11		21		6											6		46/ 13,69	0,9
24	25		44		12									4	1	12		98/ 44,82	1,9
28	52		115		33									8	1	37		246/ 162,77	5,1
32	53		140		40									9		48		290/ 262,43	6,4
36	25		69		20									4		25		143/ 168,26	3,2
40	7		20		5									1		7		40/ 59,06	0,9
44	3		8		2											3		16/ 29,12	0,3
более 44			1															1/ 2,03	
итого, шт	181		428		120										28	2	141	900	19,0
итого, куб.м	141,7		358,7		100,3										21,9	1,1	121,7	745,4	19,4
итого, куб.%	19		48,1		13,5										3	0,1	16,3	100	19,4

Порода 1. С. СКС породы: 2,6.

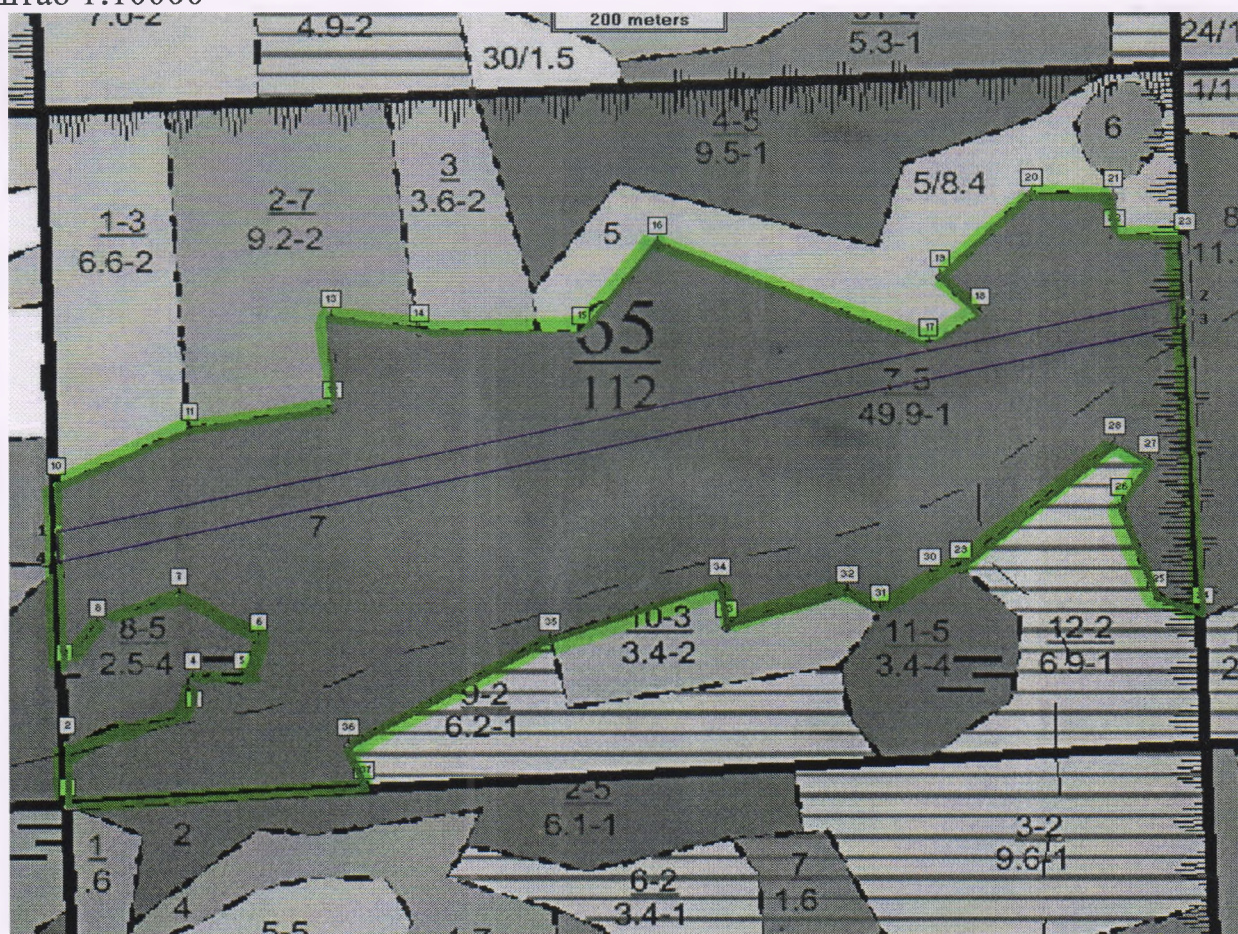
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	2		7		2											3		14/ 2,38	0,4
20	6		17		5									1		6		35/ 10,5	0,9
24	11		33		9									2		12		67/ 31,49	1,8
28	33		100		29									6		37		205/ 137,35	5,5
32	43		132		38									8		48		269/ 244,79	7,1
36	22		67		19									4		25		137/ 161,66	3,7
40	6		19		5									1		7		38/ 56,24	1
44	3		8		2											3		16/ 29,12	0,4
48			1															1/ 2,18	
более 48																		0/ 0	
итого, шт	126		384		109										22		141	782	20,8
итого, куб.м.	108,9		332,8		93,5										18,7		121,7	675,6	20,7
итого, куб.%	16,1		49,4		13,8										2,7		18	100	20,7

Порода 2. Б. СКС породы: 1,81.

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 т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1		1															2/ 0,16	
16	2		2															4/ 0,68	
20	5		4		1									1				11/ 3,19	0,8
24	14		11		3									2	1			31/ 13,33	2,7
28	19		15		4									2	1			41/ 25,42	2,5
32	10		8		2									1				21/ 17,64	0,8
36	3		2		1													6/ 6,6	
40	1		1															2/ 2,82	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	55		44		11									6	2			118	6,8
итого, куб.м.	32,8		25,9		6,8									3,2	1,1			69,8	6,2
итого, куб.%	47		37,1		9,7									4,6	1,6			100	6,2

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
65	7	-	1	1311	18	-	2,36	55.049643	46.635751

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Долгота	Широта	
1->2	55.04382°	46.61615°	76,8
2->3	55.04451°	46.61614°	146,3
3->4	55.04483°	46.61836°	47,6
4->5	55.04525°	46.61832°	56,5
5->6	55.04526°	46.61921°	52,9
6->7	55.04571°	46.61948°	104,8
7->8	55.04621°	46.61808°	100,3
8->9	55.04585°	46.61664°	68,3
9->10	55.04534°	46.61605°	235,2
10->11	55.04745°	46.61586°	165,8
11->12	55.04808°	46.61822°	162,8
12->13	55.04834°	46.62073°	115,3
13->14	55.04938°	46.62067°	98,9



14->15	55.04922°	46.6222°	183,2
15->16	55.0492°	46.62508°	143,6
16->17	55.05025°	46.6264°	331,4
17->18	55.04912°	46.63122°	68,3
18->19	55.04948°	46.6321°	65,6
19->20	55.0499°	46.63138°	145,3
20->21	55.05084°	46.63295°	92,8
21->22	55.05083°	46.63441°	49,8
22->23	55.05039°	46.63446°	79,3
23->24	55.05035°	46.6357°	472,8
24->25	55.04611°	46.63612°	56,7
25->26	55.04631°	46.6353°	122,3
26->27	55.04734°	46.63463°	62,7
27->28	55.04783°	46.63512°	44,6
28->29	55.04803°	46.63451°	233,6
29->30	55.04661°	46.63181°	35,1
30->31	55.04652°	46.63128°	72,4
31->32	55.04611°	46.6304°	42,6
32->33	55.04631°	46.62983°	142,3
33->34	55.04591°	46.62771°	52,5
34->35	55.04638°	46.62759°	203,7
35->36	55.04575°	46.62459°	262,4
36->37	55.04452°	46.62107°	57,2
37->1	55.04404°	46.62136°	332,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Кулясов А.И.

Подпись



Дата составления документа:

06.07.2023 года.

№ выдела	Лесничество	Атласное изображение лесничества	Целевое назначение: заповедные участки, разнородные вольные водные объекты										Хозяйственные мероприятия											
			Высота	Возраст	Высота	Возраст	Высота	Возраст	Высота	Возраст	Высота	Возраст	Класс	Запас на выдел	Запас на выдел	Запас на выдел	Запас на выдел							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7	49,9	9С1Б	1	25	С	90	25	32	5	4	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
																15968	14371	1						
			1		Б	90	24	24									1597	2						

Подлесок. Р Берк ерединий  
 ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

8 2.5 7С3Б 1 14 С 90 15 16 5 4 4 ССФ 0.5 110 275 192 1  
 1 Б 90 12 10 А5 15.3 82 2

ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

9 6.2 лесные культуры 1 11 С 25 11 8 2 1 1 СЛП 0.8 130 806 242  
 ЗСЕ3ОС2Б 1 Е 25 11 8 С2 21.8 161  
 1 Ое 25 11 8 242  
 1 Б 25 11 8 161

ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

Лесные культуры - удовлетворительные.  
 10 3.4 7ОС3Б+С 1 11 Ое 25 11 10 3 2 2 ЕПР 0.7 85 289 202 3  
 1 Б 25 11 10 С3 14.0 87 2  
 1 С 25 11 10

ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

11 3.4 8С2Б 1 13 С 85 14 16 5 4 4 ССФ 0.6 120 408 326 1  
 1 Б 85 10 12 А5 17.9 82 2

ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

12 6.9 лесные культуры 1 11 С 25 11 10 2 1 1 СОР 0.8 130 897 538  
 6С1Е3Б 1 Е 25 11 10 Л 1  
 1 Б 25 11 10 В2 21.8 90  
 269

ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения

Лесные культуры: Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.

13 0.7 дорота  
 ОЗУ. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания



Decimal

DMS

Latitude

55.050453

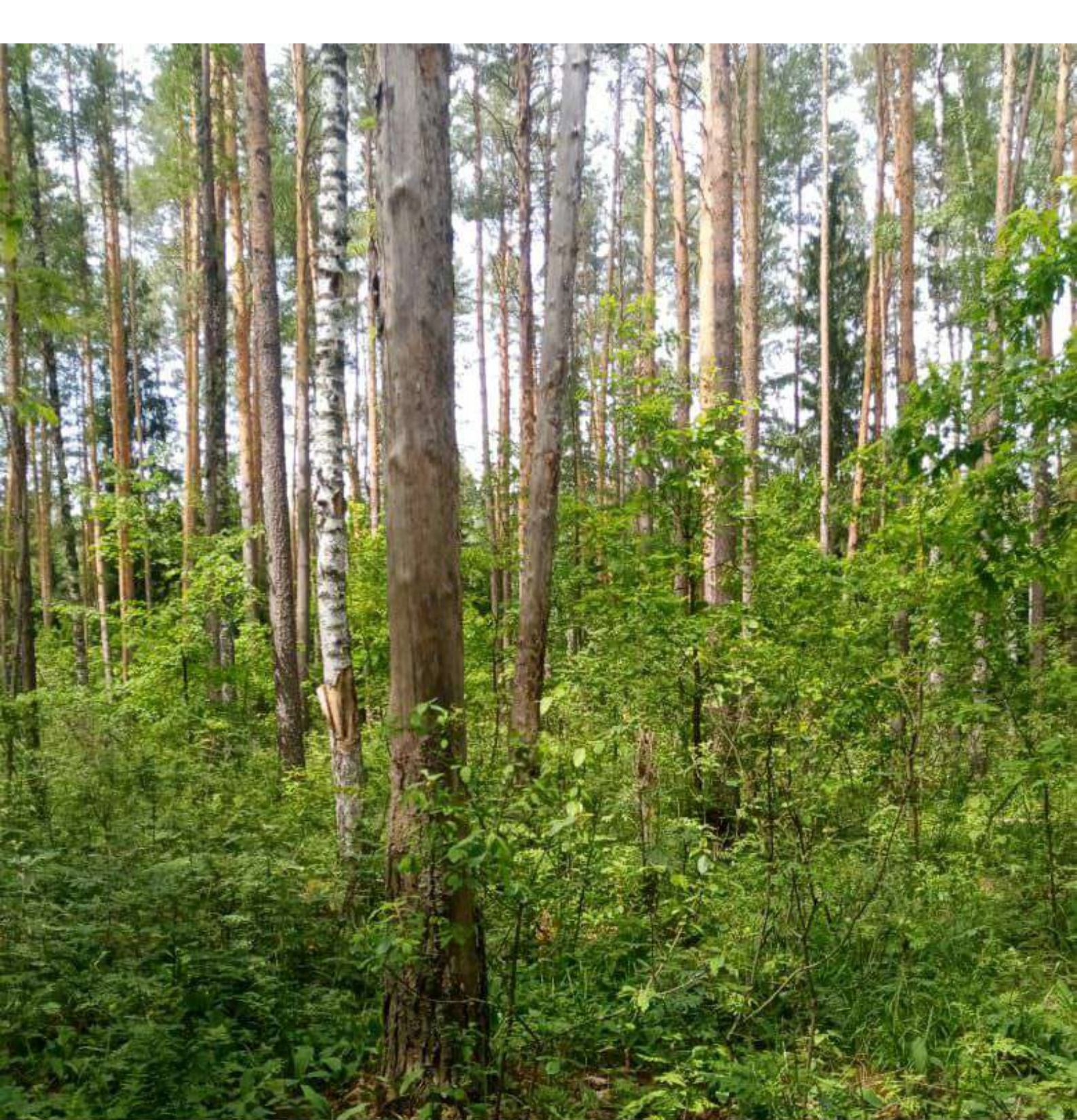
55°3'1" N

Longitude

46.633642

46°38'1" E

2023-06-15 12:46



	Decimal	DMS
Latitude	55.050605	55°3'2" N
Longitude	46.63369	46°38'1" E

2023-06-15 12:47



	Decimal	DMS
Latitude	55.050395	55°3'1" N
Longitude	46.634095	46°38'2" E

2023-06-15 12:50



	Decimal	DMS
Latitude	55.050395	55°3'1" N
Longitude	46.634095	46°38'2" E

2023-06-15 12:48