

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

Е.М. Дымза

" " 20 г.

Акт
лесопатологического обследования № 289
лесных насаждений Шумерлинского лесничества Чувашской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Порецкое	-	273	15	1,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 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 лесов)

СОГЛАСОВАННО:

Лесничий по Шумерлинскому лесничеству
КУ ЧР "Лесная охрана" Минприроды Чувашии

 Гаеров С.В.
"20" 10 2023 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии

 Катейкин Ю.А.
"20" 10 2023 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Шумерлинское
Участковое лесничество Порецкое
Урочище (дача) -
Квартал 273 Выдел 15 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(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 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Ошибка лесоустройства. Изменение таксационной характеристики насаждения в результате внутривидовой конкуренции и воздействия шквалистых ветров прошлых лет.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

630 - Внутривидовая конкуренция 2022 г.

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом 2018 г.

358 - Трутовик ложный осиновый 2018 г.

СКС - 1,54

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
<u>43 - Короед-типограф</u>	<u>Ель</u>	-	23	-
-	-	-	-	-

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 и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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
58 - Трутовик ложный осиновый	Осина	5	-

2.5. Выборке подлежит 6,81 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,62 %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого сухостоя 3,62 %;

старого ветровала 0,70 %;

старого бурелома 0,87 %;

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

0,75

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 обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 1,54, что определяет данное лесное насаждение как ослабленное. Согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Порецкое	-	273	15	1,5	-	-	-	-	-	-	-

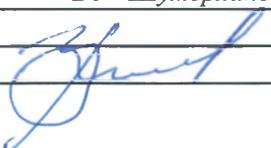
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО 21.09.2023

Дата составления документа 20.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Виняев А.Г.
Организация БУ "Шумерлинское лесничество" Минприроды Чувашии
Должность начальник участка
Подпись  Телефон 8(83536)27527

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шумерлинское
 Участковое лесничество Порецкое Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитности лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2019	273	15	1,50	Экстензивные леса			ТО	х	х	8	Б	55	20	20	Епр	0,80	2	200 (210)		
										2	С		23	24						
											Лп									
											Ос									
							Ф	-	-	3	Б	55	22	26	Епр	0,80	2	199,00	-	-
										3	С		27	35				(214)		
										2	Ос		24	26						
										1	Е		19	18						
										1	Лп		16	15						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Виняев А.Г.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за _____ сентябрь _____ 20 23 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика

Лесничество

Шумерлинское

Порецкое

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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
273	15	1,5	Эксплуатационные леса					3	Б	55	22	26	Евр	0,80	2	199,00	193	90,01		9,99												630 - Внутривидовая конкуренция					
								3	С		27	35				(214)	86	96,08		3,92																	
								2	Ос		24	26					111	18,05		38,29		21,66		7,00			11,26		3,74		358 - Трутовик ложный основной	21,99					
								1	Е		19	18					83	68,12		8,46							13,85	9,57									
								1	Лп		16	15					126	47,95		52,05																	
								Итого								599	71,48		16,68		5,03			1,62			3,62	0,70	0,87		6,81						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа

Виняев А.Г.

Подпись

20.10.2023



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Порецкое
Урочище (дача) -
Квартал 273 Выдел 15 Площадь выдела 1,5 га.
Лесопатологический выдел -
Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок - шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3Б3С20с1Е1Лп возраст 55 лет; тип леса Епр полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 199 (214) кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

630 - Внутривидовая конкуренция 2022 г.

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом 2018 г.

358 - Трутовик ложный осиновый 2018 г.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,54

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

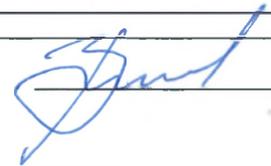
Фамилия, имя, отчество (при наличии)

20.10.2023

Виняев А.Г.

Подпись

Дата составления документа



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Береза* *средневзвешенная категория состояния* *1,10*

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		/	
12	7																	7 /	0,56
16	15																	15 /	2,55
20	33		1															34 /	9,86
24	41		6															47 /	20,21
28	37		1															38 /	23,56
32	28		2															30 /	25,20
36	15		5															20 /	22,00
40	2																	2 /	2,82
44																		/	
48																		/	
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	178		15															193 /	
Итого, куб.м	96,09		10,67															/	106,76
Итого, % от запаса по породе	90,01		9,99															/	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Сосна* *средневзвешенная категория состояния* *1,04*

Ступень 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	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		/	
12																		/	
16																		/	
20	9																	9 /	2,70
24	2		5															7 /	3,29
28	8		1															9 /	6,03
32	7		1															8 /	7,28
36	15																	15 /	17,70
40	17																	17 /	25,16
44	21																	21 /	38,22
48																		/	
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	79		7															86 /	
Итого, куб.м	96,45		3,93															/	100,38
Итого, % от запаса по породе	96,08		3,92															/	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода	Осина																средневзвешенная категория состояния		2,70	
	Ступень 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	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8																				
12																				
16	12				7													19 /	3,42	
20	1				5												9	15 /	4,65	60,00
24	6				8							1					6	21 /	10,08	33,33
28	1		2		1							5					8	17 /	11,73	76,47
32	1		10		9													20 /	19,60	
36	5		11									1						17 /	21,93	5,88
40			2															2 /	3,20	
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт.	26		25		30							7					23	111 /		27,03
Итого, куб.м	13,47		28,57		16,16							5,22					11,19		74,61	21,99
Итого, % от запаса по породе	18,05		38,29		21,66							6,99638					14,998		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода	Ель																средневзвешенная категория состояния		2,02	
	Ступень 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	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
8																				
12	22		6															28 /	2,24	
16	20		2															22 /	3,96	
20	9		2															11 /	3,52	
24	8		1														3	12 /	6,00	25,00
28	5																4	9 /	6,66	44,44
32																	1	1 /	1,02	100,00
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт.	64		11														8	83 /		9,64
куб.м	15,94		1,98														5,48		23,40	23,42
от запаса	68,12		8,46														23,4188		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Липа* *средневзвешенная категория состояния* *1,52*

Степень 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
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	13		36														49	3,43
16	33		30														63	9,32
20	8		6														14	3,50
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	54		72														126	
куб.м	7,79		8,46															16,25
от запаса	47,95		52,05															100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению *средневзвешенная категория состояния* *1,54*

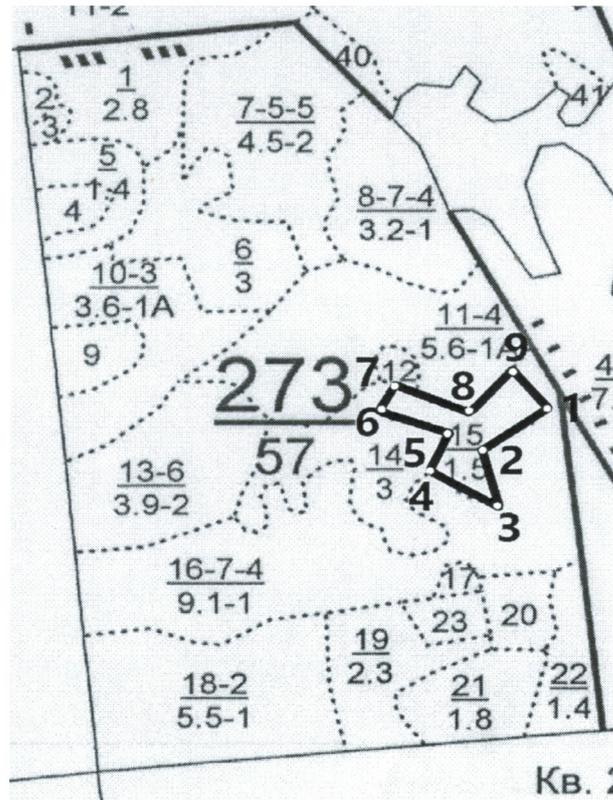
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	42		42														84	6,23
16	80		32		7												119	19,25
20	60		9		5											9	83	24,23
24	57		12		8							1				9	87	39,58
28	51		4		1							5				12	73	47,98
32	36		13		9											1	59	53,10
36	35		16									1					52	61,63
40	19		2														21	31,18
44	21																21	38,22
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	401		130		30							7				31	599	6,34
куб.м	229,74		53,61		16,16							5,22				16,67		321,40
от запаса	71,48		16,68		5,03							1,62412				5,18662		100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
273	15	-							

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55,218407	46,587597	91
2	55,217847	46,586418	82
3	55,217224	46,586706	101
4	55,217652	46,585293	61
5	55,218130	46,585674	78
6	55,218351	46,584497	61
7	55,218888	46,584316	121
8	55,218403	46,586132	79
9	55,218905	46,587001	67
1	55,218407	46,587597	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись

Дата составления документа:

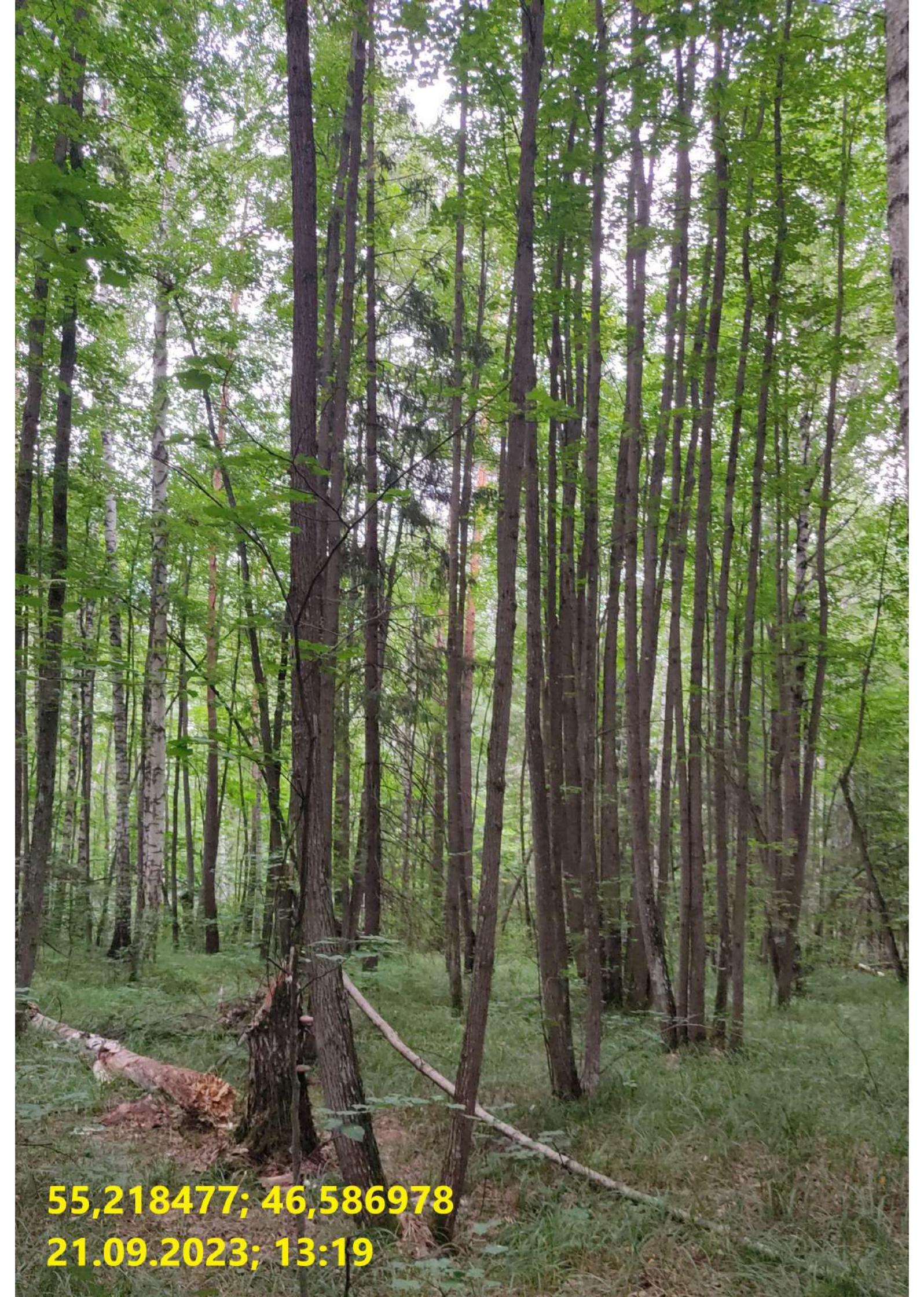
20.10.2023



55.217813; 46,585830
21.09.2023; 13:11



55,218234; 46,586147
21.09.2023; 13:15



55,218477; 46,586978

21.09.2023; 13:19