

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики

Е.М. Дымза

« _____ » _____ 2023 г.

Акт

лесопатологического обследования № 50

лесных насаждений Шемуршинского лесничества (лесопарка)

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
Шемуршинское		73	1	22,8	1	1,5
Итого:				22,8		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)

СОГЛАСОВАНО:

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

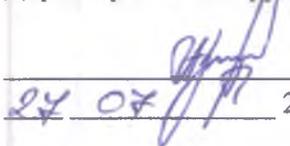


Г.М. Фомин

2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор БУ "Шемуршинское лесничество" Минприроды Чувашии



А.А. Цыганов

2023 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шемуршинское. Участковое лесничество Шемуршинское
Урочище (дача) _____ Квартал 73 Выдел 1
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза пожарной опасности в лесах, распространение вредителей.

ОЗУ Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

_____ отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного 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:

Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения стволовыми вредителями и в результате шквалистых и ураганных 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

$\geq 1,51 - \leq 4,5$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния

$\geq 4,51$)

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

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

Засуха (830)

Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (337)

Трутовик настоящий (355)

Губка дубовая (354)

Средневзвешенная категория состояния

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед шестизубчатый	Сосна	1,8	0,0	ниже слабого
Короед шестизубчатый	Ель	2,0	27,3	ниже слабого

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка дубовая (354)	Дуб	0,0	
Трутовик настоящий	Береза	0,0	

2.3. Выборке подлежит 24 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____,
ослабленных 0 % (причины назначения) _____,
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____,
усыхающих 3 % (причины назначения) п.42 приказа

Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

свежего сухостоя 1 %;
свежего ветровала 1 %;
свежего бурелома 2 %;
старого сухостоя 13 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 4 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 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 обследованном насаждении средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,55 что характеризует данное насаждение как сильно ослабленное. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 24 %. Рекомендуется назначение санитарно - оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки. Запас вырубаемой древесины составит 88 м³.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Шемуршинское		73	1	22,8	1	1,5	ВСП	1,5	С Е Д Б	24	2023-2025

Ведомость 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: не имеется.

Дата проведения ЛПО

03.07.2023

Дата составления документа

27.07.2023

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Организация:

БУ "Шемуршинское лесничество"
Минприроды Чувашии

Должность:

Инженер по охране и защите леса

Подпись:



Телефон: 88354623583.

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Ванюшин В.М.

Организация:

БУ "Шемуршинское лесничество"
Минприроды Чувашии

Должность:

Начальник участка

Подпись:



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество (лесопарк) Шемуршинское
 Участковое лесничество Шемуршинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товарищ.	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2019	73	1	22,8	Защитные леса	Запрет. полосы лесов, распол. влочь вод. объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товарищ.	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											С	85	26	32	СОРЛ	0,7	1	320	-	-	
											Д	21	21								
2019	73	1	22,8	Защитные леса	Запрет. полосы лесов, распол. влочь вод. объектов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товарищ.	Ф	1	1,5	6	6	85	26	32	СОРЛ	0,6	1	193	1	0,31	
										Е	21	21									
										Д	21	21									

Условные обозначения:
 ТО – таксационные описания Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Азизов М.М. Подпись 

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ванюшин В.М. Подпись 

Дата составления документа 27.07.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шемуршинское
Участковое лесничество Шемуршинское Урочище (дача) _____
Квартал 73 Выдел 1 Площадь выдела 22,8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,5 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус). 155 x 20 м

Размер временной пробной площади: 0,31 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6 С 1 Е 1 Д 2 Б возраст 85 лет; тип леса СОРЛ полнота 0,6

бонитет 1 запас на га 193 (244) кбм, возобновление не имеется

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:

Засуха (830)

Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым (337)

Трутовик настоящий (355)

Губка дубовая (354)

=

Состояние насаждения:

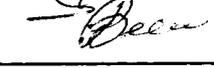
насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56

1.6. Назначенные мероприятия: назначено ВСП

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Азизов М.М. Подпись 

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ванюшин В.М. Подпись 

Дата составления документа: 27.07.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *С* СКС 1,78

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1		1		2												4		
24	5		8		1												14		
28	9		12		2		1										24	4	
32	7		9		2								1				19	5	
36	5		2		1												8		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	27	0	32	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	69	2	
Итого, куб.м	21,0	0,0	22,7	0,0	5,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	50,6	1,6	
Итого, % от запаса по породе	41	0	45	0	11	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	100	3	

Порода: *Е* СКС 4,67

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16					2											1	3	33	
20					2		1									3	6	67	
24					1		2						1			4	8	88	
28							1						1			4	6	100	
32																2	2	100	
36																			
40																			
44																			
48																1	1	100	
52																			
56																			
Итого, шт.	0	0	0	0	5	0	3	1	0	0	0	0	2	0	0	15	26	21	
Итого, куб.м	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	1,6	0,3	0,0	0,0	0	0	1,14	0	0	9,89	14,28	12,9	
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	10	0	11	2	0	0	0	0	7,983	0	0	69,258	100	90	

Порода: *Д* СКС 4,19

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			1														1		
20			1														1		
24																			
28																			
32																			
36																	1	1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	
Итого, куб.м	0	0	0,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,12	1,54	1,1	
Итого, % от запаса по породе	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,727	100	73	

Порода: **Б** **СКС** **2,98**

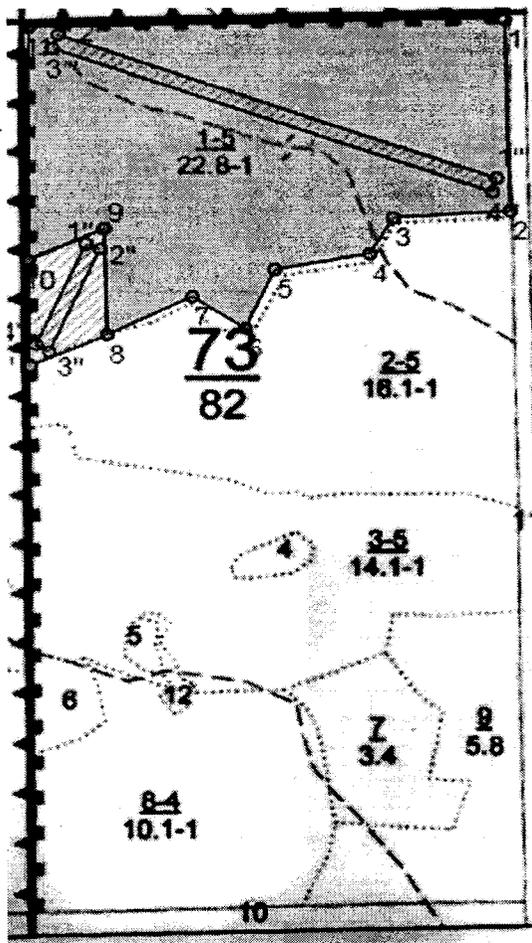
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16			2														2	
20			4														4	
24			4		1												5	
28			2		2								1				5	20
32																		
36																		
40																		
44																1	1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	0	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	17	2
Итого, куб.м	0	0	4,82	0	1,81	0	0	0	0	0	0	0	0,67	0	0	1,96	9,26	2,6
Итого, % от запаса по породе	0	0	52	0	20	0	0	0	0	0	0	0	7,2354	0	0	21,166	100	28

По насаждению: **СКС** **2,55** **Б** **С** **1** **Е** **1** **Д** **2** **Б**

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	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			3		2										1	6	33	
20	1		6		4			1					0		3	15	47	
24	5		12		3		2						1		4	27	44	
28	9		14		4		2						2		4	35	40	
32	7		9		2								1		2	21	29	
36	5		2		1								0		1	9	22	
40																		
44																	1	200
48																	1	200
52																		
56																		
Итого, шт.	27	0	46	0	16	0	4	1	0	0	0	0	4	0	0	17	303	47
Итого, куб.м	21,0	0,0	27,9	0,0	8,6	0,0	2,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	12,6	75,7	18,3
Итого, % от запаса по породе	23	0	31	0	10	0	3	0	0	0	0	0	20	0	0	14	100	24

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:



граница мероприятия



лента перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
73	1	1	1	155	20	-	0,31	54,90176°	47,49696°
								54,90190°	47,49847°
								54,90319°	47,49836°
								54,90308°	47,49707°

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	54°54'05.1"	47°29'50.3"	151
2	54°54'09.5"	47°29'50.4"	105
3	54°54'10.5"	47°29'56.3"	153
4	54°54'06.2"	47°29'56.3"	106

Номера	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Азизов М.М.

Подпись:

Дата составления документа:

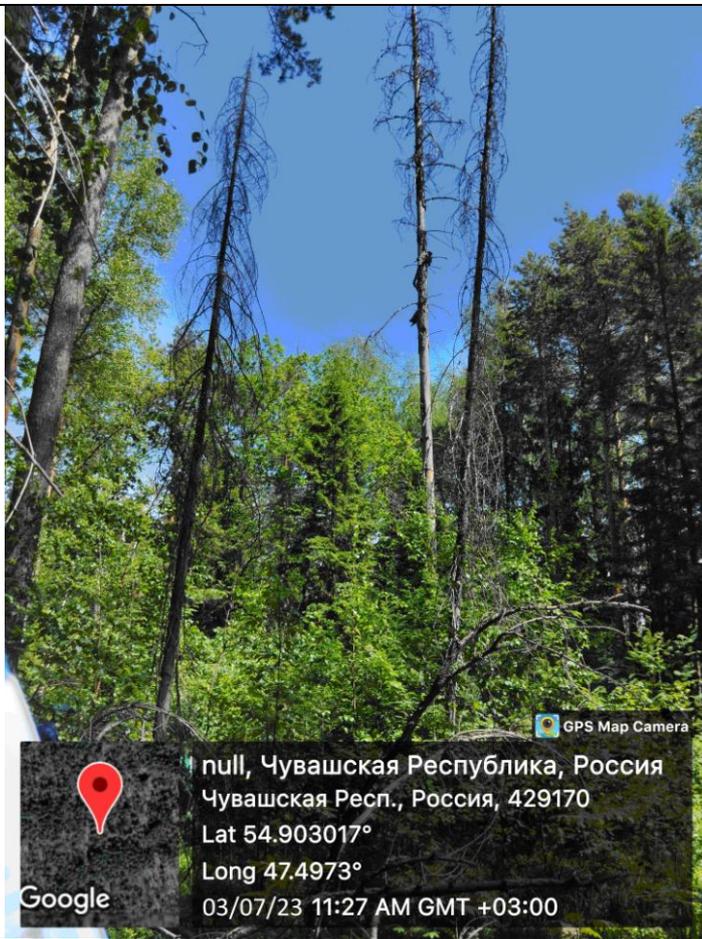
27.07.2023

Категория защитных лесов Лесонарковые зоны

Шемуршинское участ. л-во

№	Пло-щадь	Состав	Подрос-ток	по	Я	Вы-	Эле-мент	Воз-	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырораст.	Кл	Запас	на	выделе,	дес.	МЗ			
		лесок	покров,	поч	со-	та	ра	со-	лам	с	па	ни	леса		ота	леса,	дес.	МЗ	ас	су-	ре-	еди-	захламлен.	Хозяйственные		
		ла	ости	выдела.	Отмет	ле-	са	ст	та	ет	во	во	те	ТЛУ	Сумм	на	общи	в	т.ч	хо-	сто	я	дин	мероприятия		
			ка	о	порослевом	У	я-	са	та	ет	во	во	те	ТЛУ	а	пл	по	со-	ва	дер.	общий	лик-				
			проеисх.	Наимен.	кат	ру-	ет.	незалеес.	земель	С	са-	та	та	та	дей	оша-	1	на	сос-	та	в	рн	(ста			
			Хар.	лесных	культур										сече	га	выдел	ляю-	ос	ро-	ти	го	воз.			
			Кадастров.	оценка											ний			щим								
1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	22,8	6С1ДНЗВ+Е	1	25	С	85	26	32	5	3	1	СОРЛ	0,7	32	730	438	1	23								
					ДН	21	24					В2				73	3									
					Б	24	28									219	2									
			подрост: 10Е (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га, Благонадежный подлесок: Р редкий генетический резерват озу: Уч-ки лесов в окр. сельск.насел.пункт. и садов.товар																							
2	16,1	8С1ДНВ+Е	1	25	С	85	26	28	5	3	1	СОРЛ	0,7	32	515	412	1									
					ДН	17	24					В2				52	3									
					Б	23	24									51	2									
			подрост: 10С (20) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га, Благонадежный подлесок: Р БРК средний генетический резерват озу: Уч-ки лесов в окр. сельск.насел.пункт. и садов.товар																							
3	14,1	7С1ДН2В	1	24	С	85	25	28	5	3	1	СОРЛ	0,7	31	437	306	1									
					ДН	18	24					В2				44	3									
					Б	23	24									87	3									
			подрост: 10Е (10) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га, Благонадежный подлесок: Р густой полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, высота варьирует, генетический резерват озу: Уч-ки лесов в окр. сельск.насел.пункт. и садов.товар																							
4	4	4	болото переходное, осокво-сфагновое, зарастание 15% береза озу: Уч-ки лесов в окр. сельск.насел.пункт. и садов.товар																							
5	3	3	озеро																							
6	1,1	5ДН1С1П1В2ОС+КЛ	1	22	ДН	80	19	28	8	3	3	ДСНОС	0,6	19	21	11	3									
					С	26	32					Д2				2	1									
					ЛП	23	26									2	2									
					Б	25	28									2	2									
					ОС	24	28									4	4									
			подрост: 10Е (25) 5,0 м, 0,5 тыс.шт/га, Благонадежный подлесок: Р КРЛ ЛЩ средний полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, высота варьирует озу: Уч-ки лесов в окр. сельск.насел.пункт. и садов.товар																							

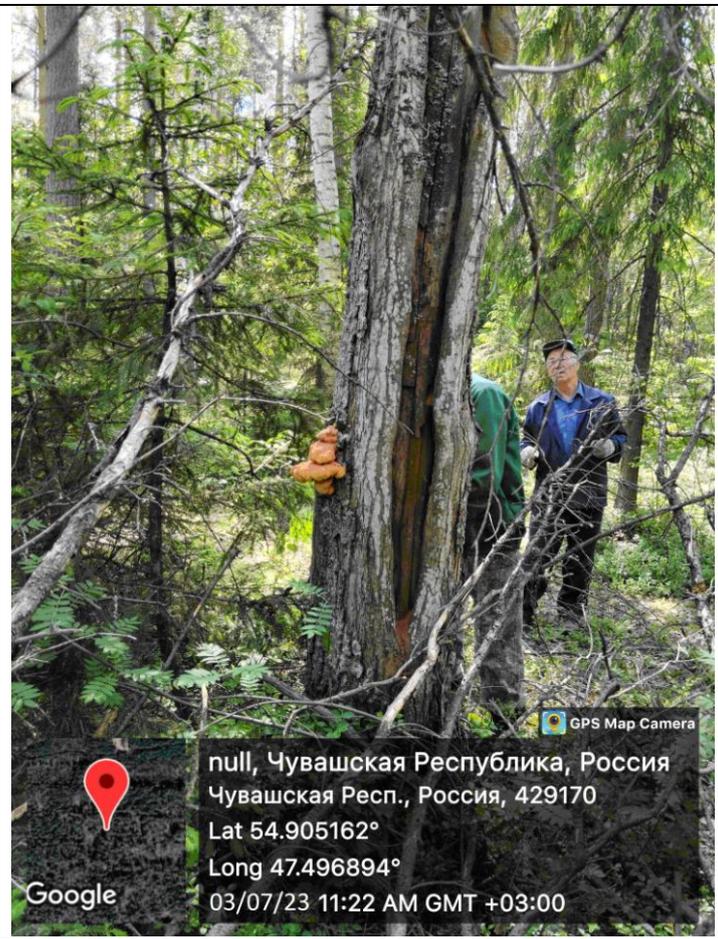




GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429170
Lat 54.903017°
Long 47.4973°
03/07/23 11:27 AM GMT +03:00

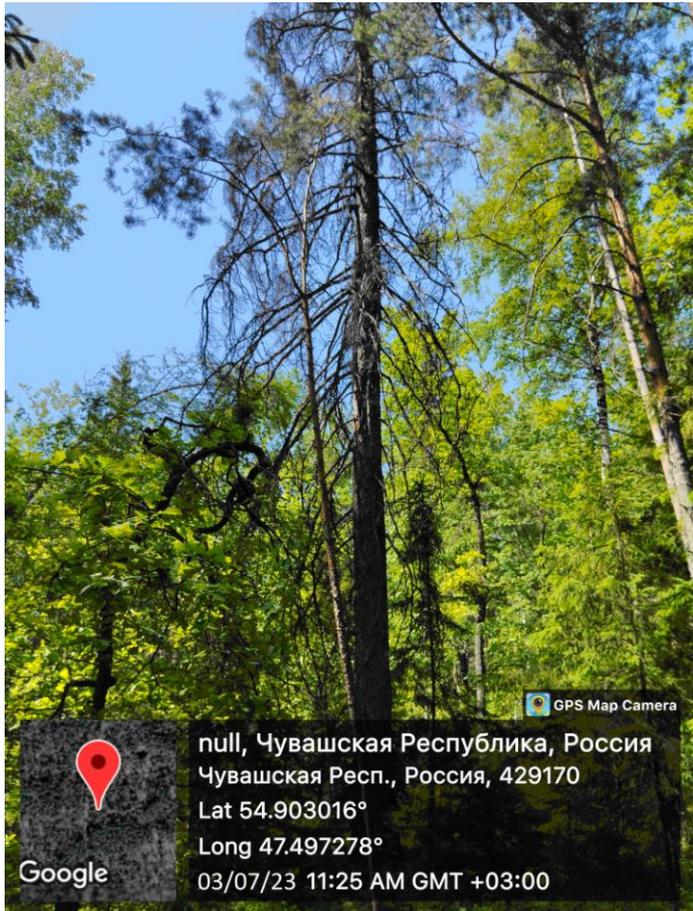
Google



GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429170
Lat 54.905162°
Long 47.496894°
03/07/23 11:22 AM GMT +03:00

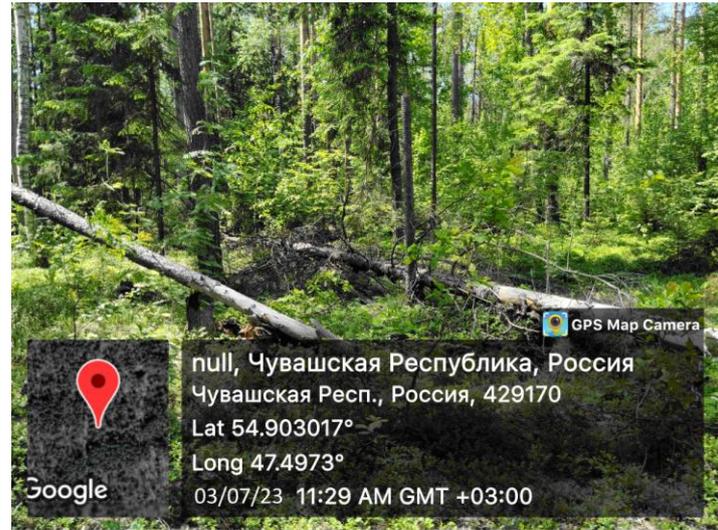
Google



GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429170
Lat 54.903016°
Long 47.497278°
03/07/23 11:25 AM GMT +03:00

Google



GPS Map Camera

null, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429170
Lat 54.903017°
Long 47.4973°
03/07/23 11:29 AM GMT +03:00

Google