

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Чувашской Республики
должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« ____ » _____ 202__ г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 203
лесных насаждений Алатырского (лесничество)
Чувашской Республики (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
<i>Соловьёвское</i>	-	<i>115</i>	<i>27</i>	<i>9,2</i>	<i>1</i>	<i>3,4</i>

Лесопатологическое обследование проведено на площади 3,4 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

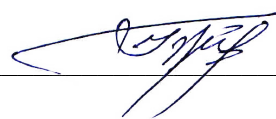
Документ о праве пользования: _____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

СОГЛАСОВАНО:
Лесничий КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии
по Алатырскому лесничеству



И. С. Афанасьев
29 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии



Ю. Н. Беляков
29 2024 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

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

2.1. Лесничество Алатырское Участковое лесничество Пригородное

Урочище (дача) _____ Квартал 115 Выдел 27 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки лесов вокруг глухариных токов; 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). Причина несоответствия: изменение таксационной характеристики насаждения после проведения лесоустройства в части полноты и запаса вследствие его гибели в результате изменения уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50)

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 1,51 < 4,50)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния > 4,51)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (773); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) ; СКС=5,00.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
<i>короед шестизубчатый (514)</i>	<i>сосна</i>	2	40	4 % (ниже слабой)
<i>усач серый длинноусый (612)</i>	<i>сосна</i>	2	47	
<i>заболонник берёзовый (536)</i>	<i>берёза</i>	0	100	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап	Состояние корневой шейки	Высушивание луба	Обугленность древесины > 1/3 высоты ствола
------------	--------	------------------------	--------------------------	------------------	--

		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в т. ч.:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения) _____;

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 10 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 21 %;

старого ветровала 66 %;

старого бурелома 3 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: *В обследованном насаждении средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 5,00, что характеризует данное насаждение как погибшее, имеющее утраченную биологическую устойчивость. Доля погибших деревьев, идущих в рубку и уборку, составляет 100 %. Так как полнота после рубки составит 0,0, а критическая для назначения в данном насаждении выборочной санитарной рубки не лимитируется, а также с учётом требований п. 37 и 48 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов,*

утверждённых приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды РФ) № 912 от 09.11.2020, п. 34 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса РФ, утверждённых приказом Минприроды РФ № 993 от 01.12.2020 (максимально допустимая доля вырубаемой при выборочных рубках древесины 70 %), то согласно положению п. 8 ч. 2, ч. 3 и п. 1 ч. 4 ст. 119 Лесного кодекса РФ рекомендуется вместо назначения выборочной санитарной рубки, не обеспечивающей замену насаждения, утратившего свою полезную функцию, на насаждение, обеспечивающее сохранение своего целевого назначения и выполняемой им полезной функции, назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с объёмом вырубаемой и убираемой древесины 675 куб. м..

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
Соловьёвское	-	115	27	9,2	1	3,4	ССР	3,4	сосна, берёза	100	2025-2026 г. г.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: создание лесных культур породы «сосна» после проведённой сплошной санитарной рубки.

Дата проведения ЛПО 23 октября 2024 г.

Дата составления документа 28 октября 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Должность заместитель директора Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

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

Должность инженер по охране и защите леса

Организация БУ «Алатырское лесничество»

Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рузавин И. И.

Должность начальник участка Безднинского участкового лесничества

Организация БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

Подпись _____ Телефон (83531) 6-46-06

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
 Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское
 Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика лесного насаждения									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 защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м / га	количество, шт.	общая площадь, га
2014	115	27	9,2	эксплуатационные	-	Участки лесов вокруг глущарных токов	ТО	-	-	10	С	60	20	20	Смбр	0,7	1	240	-	-
									+	Б	60	20	20							
							Ф	1	3,4	10	С	60	21	23	Смбр	0,0 (погиб шее насаж дение)	1	0 (198)	2	0,59
									+	Б	60	19	22							

Условные обозначения: ТО – таксационное описание; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П. Подпись _____

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рузавин И. И. Подпись _____

Дата составления документа 28 октября 2024 г.

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 23 октября 2024 г.**

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Участковое лесничество Соловьёвское

Лесничество Алатырское
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		30	31			32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р								свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой
115	27	9,2	-	эксплуатационные леса	Участки лесов вокруг глухарьих токов	1	3,4	10	С	60	21	23	Смбр	0,0	1	0 (198)	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	23	66	1	изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (773); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822)	100	ССР	3,4
+	Б	60	19	22	15	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	65	27						
							Итого:							282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	21	66	3							

Условные обозначения: ПП – пробная площадь; Н – деревья, не подлежащие рубке; Р – деревья, подлежащие рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П. Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рузавин И. И. Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сульдин А. И. Подпись _____
Дата составления 28 октября 2024 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское Урочище (дача) _____
Квартал 115 Выдел 27 Площадь выдела 9,2 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,4 га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 312x10; 280x10 м.
Размер временной пробной площади 0,59 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав 10С+Б; возраст 60 лет; тип леса Смбр; полнота 0,0; бонитет I; запас на 1 га 0 (198) куб. м.;
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 и время ослабления или повреждения насаждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (773) в 2010-12 г. г.; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300) в 2013-24 г. г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821) в 2015-24 г. г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) в 2015-24 г. г.

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, погибшее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5,00

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов И. П.

Подпись _____

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

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рузавин И. И.

Подпись _____

Дата составления документа 28 октября 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 5,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	$\frac{1}{4}$	15	16	17	18	19
8																
12																
16									7	4		2	1	47	61	100
20									6	6		2	1	62	77	100
24									4	2		2	1	58	67	100
28									2	1				29	32	100
32									1					14	15	100
36									1					8	9	100
40														4	4	100
44														2	2	100
48																
Ито- го, шт.									21	13		6	3	224	267	267
Ито- го, куб. м.									7,8	3,8		1,8	0,9	98,0	112,3	112,3
Ито- го, % от запаса по породе									7	3		2	1	87	100	100

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – оработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

порода: берёза; средневзвешенная категория состояния 5,00

Ступени тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего	
	1		2		3		4		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	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	$\frac{1}{3}$	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16														1	1	100
20														7	7	100
24														6	6	100
28														1	1	100
32																
36																
40																
44																
48																
Итого, шт.														15	15	15
Итого, куб. м.														4,9	4,9	4,9
Итого, % от запаса по породе														100	100	100

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

по насаждению: *10С+Б*; средневзвешенная категория состояния *5,00*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего	
	1		2		3		4		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / куб. м.	в т. ч. подле жит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	
12																	
16									7	4		2	1	48	62	100	
20									6	6		2	1	69	84	100	
24									4	2		2	1	64	73	100	
28									2	1				30	33	100	
32									1					14	15	100	
36									1					8	9	100	
40														4	4	100	
44														2	2	100	
48																	
Итого, шт.									21	13		6	3	239	282	282	
Итого, куб. м.									7,8	3,8		1,8	0,9	102,9	117,2	117,2	
Итого, % от запаса по породе									7	3		2	1	87	100	100	

Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – обработано стволовыми вредителями

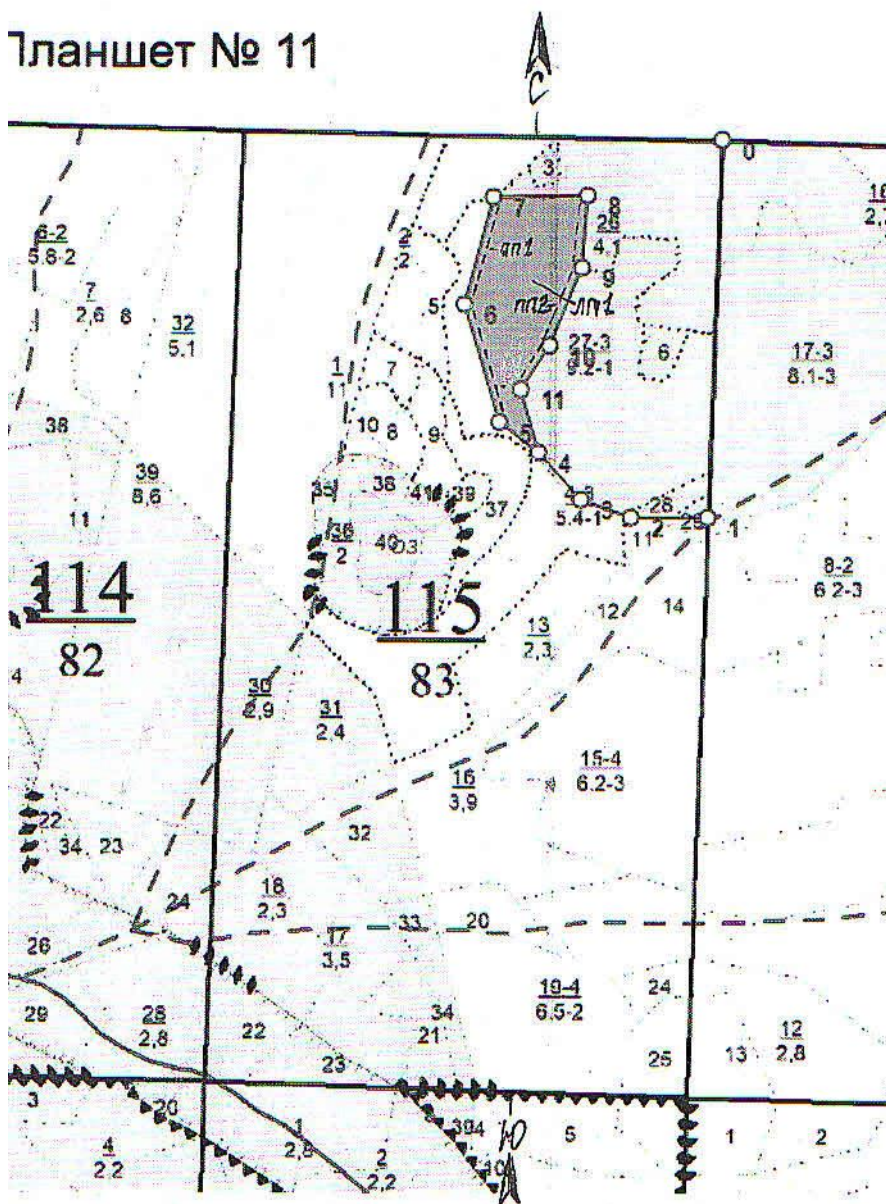
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й _____ ;
 2-й _____ ;
 3-й _____ ;
 4-й _____ ;

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Тланшет № 11



Условные обозначения: ————— граница квартала; ————— граница обследованного лесопатологического выдела;
 границы лесотаксационных выделов; ===== ПП 1 - площадь перечёта деревьев № 1

№ квартала	№ выдела	№ л/п выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м		площадь, га
115	27	-	1	312	10	-	0,31	54°41,546' СШ; 46°50,784' ВД;; 54°41,548' СШ; 46°50,656' ВД;; 54°41,460' СШ; 46°50,638' ВД
			2	280	10	-	0,28	54°41,495' СШ; 46°50,777' ВД;; 54°41,407' СШ; 46°50,769' ВД;; 54°41,360' СШ; 46°50,770' ВД;; 54°41,384' СШ; 46°50,744' ВД

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

№№ точек	Координаты	Длина, м
0-1	54°41,590' СШ; 46° 50,953' ВД	506
1-2	54°41,314' СШ; 46° 50,945' ВД	103
2-3	54°41,322' СШ; 46°50,846' ВД	71
3-4	54°41,347' СШ; 46°50,761' ВД	86
4-5	54°41,363' СШ; 46°50,727' ВД	66
5-6	54°41,460' СШ; 46°50,638' ВД	162
6-7	54°41,548' СШ; 46°50,656' ВД	150
7-8	54°41,546' СШ; 46°50,784' ВД	126
8-9	54°41,495' СШ; 46°50,777' ВД	98
9-10	54°41,407' СШ; 46°50,769' ВД	113
10-11	54°41,360' СШ; 46°50,770' ВД	69
11-4	54°41,384' СШ; 46°50,744' ВД	87

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов Иван Петрович

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сулъдин Александр Иванович

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рузавин Иван Иванович

Подпись _____

Дата составления документа 28 октября 2024 г.



 GPS Map Camera

Соловьевский, Чувашская Республика, Россия
Lat 54.690485° Long 46.844055°
23/10/24 01:00 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

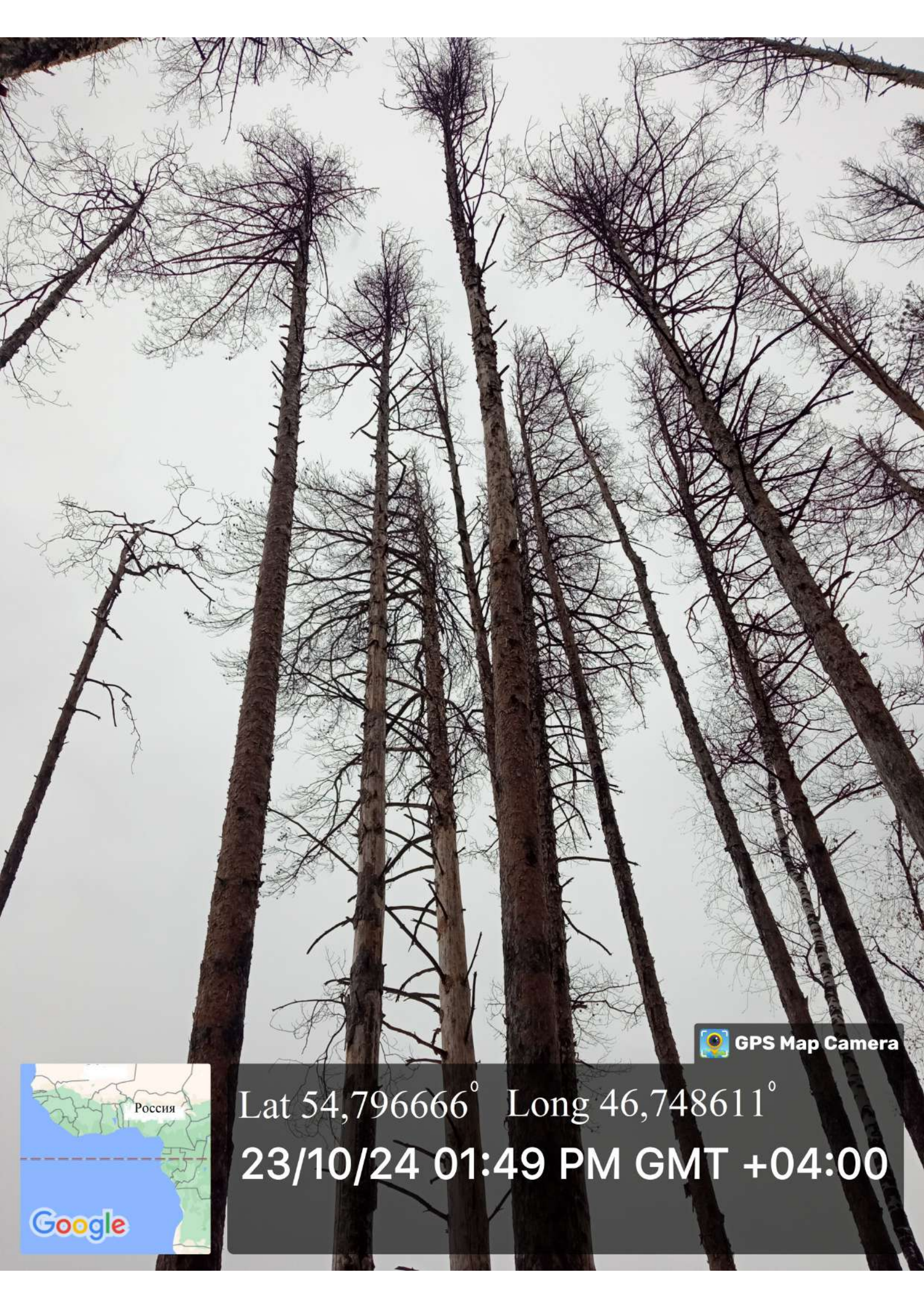
Соловьевский, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.691031° Long 46.84399°

23/10/24 01:02 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Lat 54,796666° Long 46,748611°

23/10/24 01:49 PM GMT +04:00

