

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Чувашской Республики  
должность

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

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 139**  
**лесных насаждений Алатырского (лесничество)**  
**Чувашской Республики (субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

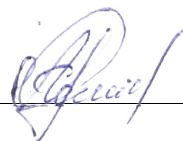
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Соловьёвское</i>	-	98	16	6,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на площади 6,6 га.

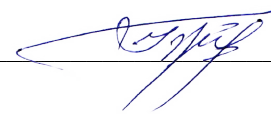
Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

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  
22 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Директор  
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

  
Ю. Н. Беляков  
22 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 98 Выдел 16 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). Причина несоответствия: изменение таксационной характеристики насаждения после проведения лесоустройства вследствие его повреждения сначала лесными пожарами, а позже стволовыми вредителями. 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: беглый низовой пожар 1-3-летней давности (854); устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864); 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=3,18.

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>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>4 % (ниже слабой)</i>
<i>усач серый длинноусый (612)</i>	<i>сосна</i>	<i>1</i>	<i>12</i>	
<i>короед пожариц (548)</i>	<i>сосна</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	
<i>заболонник берёзовый (536)</i>	<i>берёза</i>	<i>1</i>	<i>29</i>	
<i>скрипун осиновый большой (638)</i>	<i>осина</i>	<i>0</i>	<i>76</i>	

2.4.2. Повреждено огнём:

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864)	сосна	-	-	-	-	1/4	1	-	-
		-	-	-	-	2/4	1	-	-
		-	-	-	-	3/4	6	-	-
		-	-	-	-	>3/4	70	-	-
	берёза	-	-	-	-	1/4	3	-	-
		-	-	-	-	2/4	1	-	-
		-	-	-	-	3/4	5	-	-
		-	-	-	-	>3/4	23	-	-
	осина	-	-	-	-	3/4	36	-	-
		-	-	-	-	>3/4	50	-	-

#### 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 51 % 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 8 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 32 %;

старого ветровала 9 %;

старого бурелома 2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 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 3,18, что характеризует данное насаждение как сильно ослабленное, имеющее нарушенную биологическую устойчивость. Доля повреждённых и погибших деревьев, идущих в рубку, составляет 51 %. Так как полнота после рубки составит 0,2, а критическая для назначения в данном насаждении выборочной санитарной рубки составляет 0,3, то рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с объёмом вырубаемой и убираемой древесины 1492 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	-	98	16	6,6	-	-	ССР	6,6	сосна, берёза, осина	100	2024-2026 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, не имеются.

Дата проведения ЛПО 10 июня 2024 г.

Дата составления документа 18 июня 2024 г., 22 июля 2024 г. - корректировка технической ошибки

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

**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	98	16	6,6	эксплуатационные	-	-	ТО	-	-	8	С	80	22	26	Сч	0,6	3	235	-	-
										2	Б	80	21	20						
							Ф	-	-	9	С	80	22	27	Сч	0,2	3	59 (226)	3	0,75
										1	Б	80	21	22						
										+	Ос	80	25	30						

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 \_\_\_\_\_

Дата составления документа 22 июля 2024 г.



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3**

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
Лесничество Алатырское Участковое лесничество Соловьёвское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 98 Выдел 16 Площадь выдела 6,6 га  
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 306x10; 270x10; 174x10 м.  
Размер временной пробной площади 0,75 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
состав 8С1Б1Ос; возраст 80 лет; тип леса Сц; полнота 0,2; бонитет 3; запас на 1 га 59 (226) 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: беглый низовой пожар 1-3-летней давности (854) в 2021 г.; устойчивый низовой пожар 1-3-летней давности средней интенсивности (864) в 2021 г.; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300) в 2021-24 г. г.; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821) в 2021-24 г. г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) в 2021-24 г. г.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,18

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 \_\_\_\_\_

Дата составления документа 22 июля 2024 г.

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

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 3,23

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. подлежи 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	14	15	16	17	18	19
8																
12												1		1	2	100
16	13		3				1					2		10	29	44,8
20	10		2				1					2		10	25	52,0
24	14		6		1		3	1				1	1	10	37	43,2
28	14		5		1		5	1		1		3		14	44	54,5
32	12		5				2		1			2	1	11	34	50,0
36	8		4		1		1	1				1		10	26	50,0
40	2		2				1					1		5	11	63,6
44			2				1							3	6	66,7
48			1											1	2	50,0
Итого, шт.	73		30		3		15	3	1	1		13	2	75	216	110
Итого, куб. м.	41,4		23,5		2,16		10,7	2,16	0,84	0,63		7,43	1,28	51,8	141,9	74,84
Итого, % от запаса по породе	28		17		2		8	2	1			6	1	35	100	54

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 п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020



порода: берёза; средневзвешенная категория состояния 2,64

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	2		1									1		1	5	40,0
16	4		2					1				1		2	10	30,0
20	4		2											2	8	25,0
24	4		2		1		1							4	12	33,3
28	4		2											3	9	33,3
32	1		1											2	4	50,0
36			1												1	
40			1												1	
44																
48																
Итого, шт.	19		12		1		1	1				2		14	50	16
Итого, куб. м.	7,04		6,45		0,43		0,43	0,17				0,25		6,26	21,03	6,51
Итого, % от запаса по породе	34		31		2		2	1				1		29	100	30

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 \_\_\_\_\_ ;

порода: осина; средневзвешенная категория состояния 4,72

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	13	14	15	16	17	18	19
8																
12																
16																
20														2	2	100
24																
28												1		1	2	100
32					1									2	3	66,7
36																
40																
44														1	1	100
48																
Итого, шт.					1							1		6	8	7
Итого, куб. м.					0,98							0,69		5,28	6,95	5,97
Итого, % от запаса по породе					14							10		76	100	86

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: 8С1Б1Ос; средневзвешенная категория состояния 3,18

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. подл ежит 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	2		1									2		2	7	57,1	
16	17		5				1	1				3		12	39	41,0	
20	14		4				1					2		14	35	48,6	
24	18		8		2		4	1				1	1	14	49	40,8	
28	18		7		1		5	1		1		4		18	55	52,7	
32	13		6		1		2		1			2	1	15	41	51,2	
36	8		5		1		1	1				1		10	27	48,1	
40	2		3				1					1		5	12	58,3	
44			2				1							4	7		
48			1											1	2		
Итого, шт.	92		42		5		16	4	1	1		16	2	95	274	133	
Итого, куб. м.	48,44		30,0		3,57		11,2	2,33	0,84	0,63		8,37	1,28	63,3	169,96	87,35	
Итого, % от запаса по породе	29		18		2		7	1				5	1	37	100	51	

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 \_\_\_\_\_;

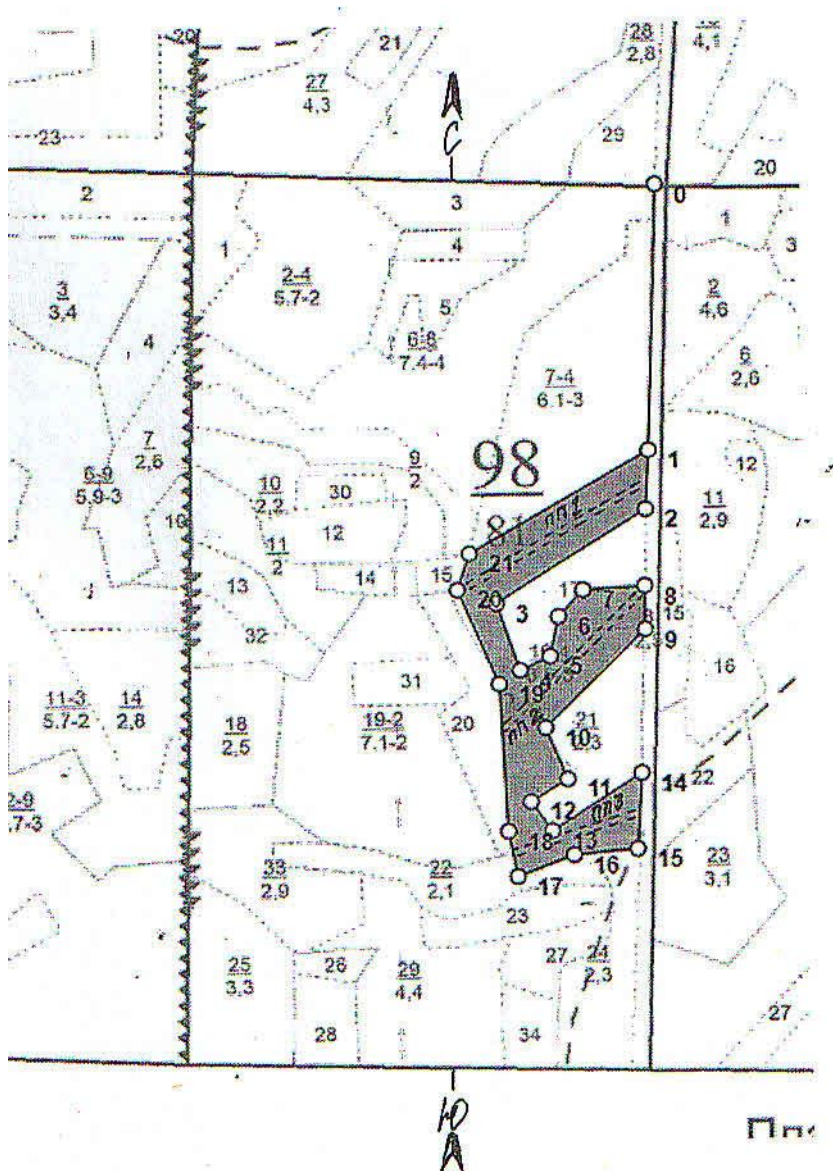
2-й \_\_\_\_\_;

3-й \_\_\_\_\_;

4-й п. 42 приказа Минприроды РФ № 912 от 09.11.2020

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ————— граница квартала; ————— граница обследованного лесотаксационного выдела; =====  
 == ПП - площадь перечёта деревьев

№ квартала	№ выдела	№ л/л 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
98	16	-	1	306	10	-	0,31	54°41,956' СШ; 46°49,520' ВД;; 54°42,049' СШ; 46°49,762' ВД;;
			2	270	10	-	0,27	54°41,868' СШ; 46°49,579' ВД;; 54°41,966' СШ; 46°49,762' ВД
			3	174	10	-	0,17	54°41,763' СШ, 46°49,587' ВД;; 54°41,796' СШ; 46°49,754' 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°42,270' СШ; 46°49,775' ВД	377
1-2	54°42,091' СШ; 46°49,776' ВД	85
2-3	54°41,952' СШ; 46°49,573' ВД	245
3-4	54°41,903' СШ; 46°49,604' ВД	100
4-5	54°41,906' СШ; 46°49,635' ВД	46
5-6	54°41,943' СШ; 46°49,652' ВД	57
6-7	54°41,961' СШ; 46°49,689' ВД	50
7-8	54°41,939' СШ; 46°49,650' ВД	85
8-9	54°41,966' СШ; 46°49,762' ВД	61
9-10	54°41,932' СШ; 46°49,755' ВД	196
10-11	54°41,856' СШ; 46°49,642' ВД	79
11-12	54°41,819' СШ; 46°49,665' ВД	60
12-13	54°41,802' СШ; 46°49,620' ВД	51
13-14	54°41,780' СШ; 46°49,646' ВД	148
14-15	54°41,823' СШ; 46°49,755' ВД	107
15-16	54°41,766' СШ; 46°49,754' ВД	88
16-17	54°41,759' СШ; 46°49,660' ВД	83
17-18	54°41,747' СШ; 46°49,599' ВД	64
18-19	54°41,777' СШ; 46°49,587' ВД	209
19-20	54°41,894' СШ; 46°49,574' ВД	145
20-21	54°41,956' СШ; 46°49,520' ВД	54
21-1	54°41,993' СШ; 46°49,535' ВД	288

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

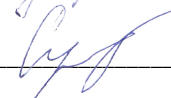
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Храмов Иван Петрович

Подпись



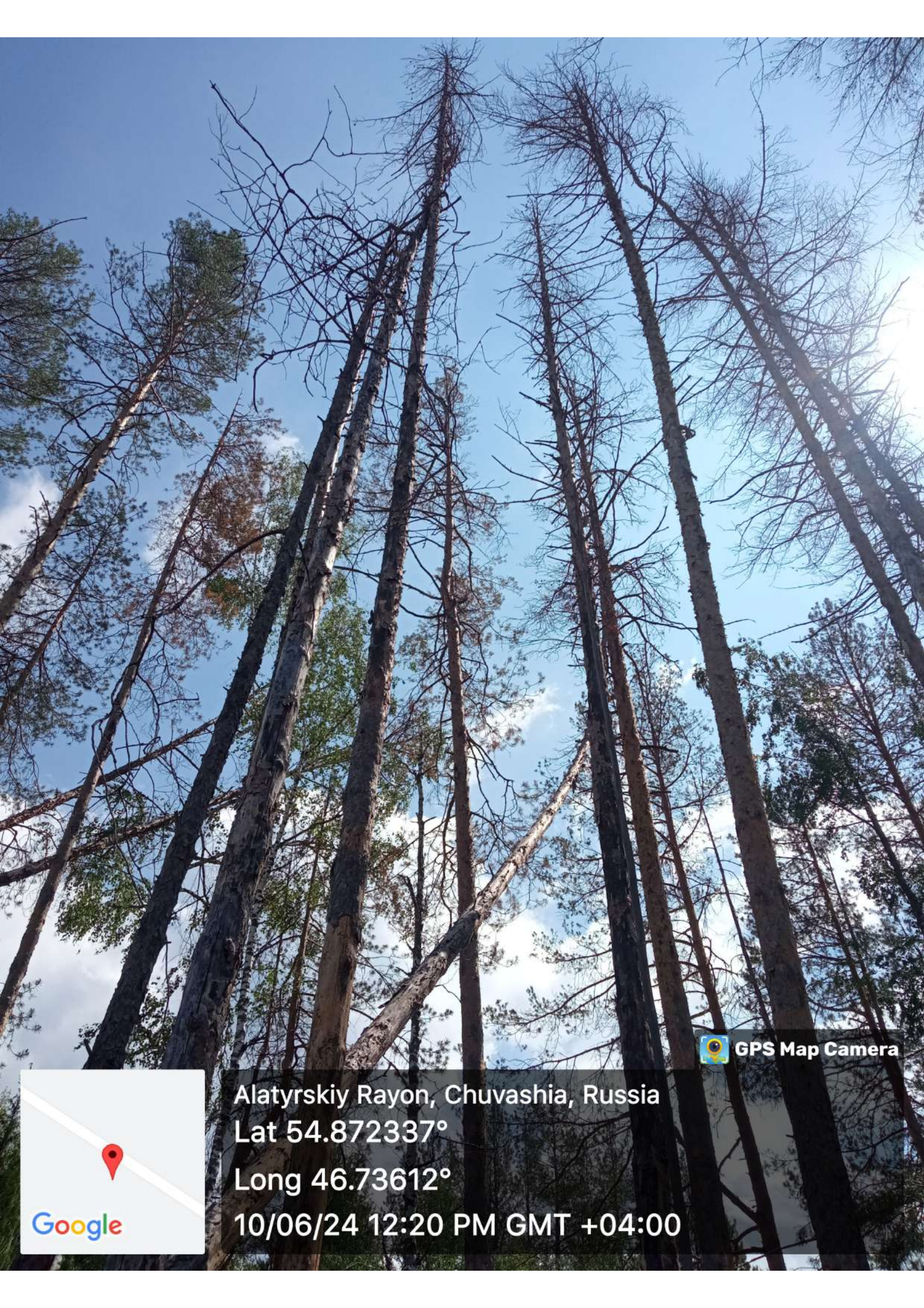
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сутьдин Александр Иванович

Подпись



Дата составления документа 22 июля 2024 г.





 GPS Map Camera

Alatyrskiy Rayon, Chuvashia, Russia

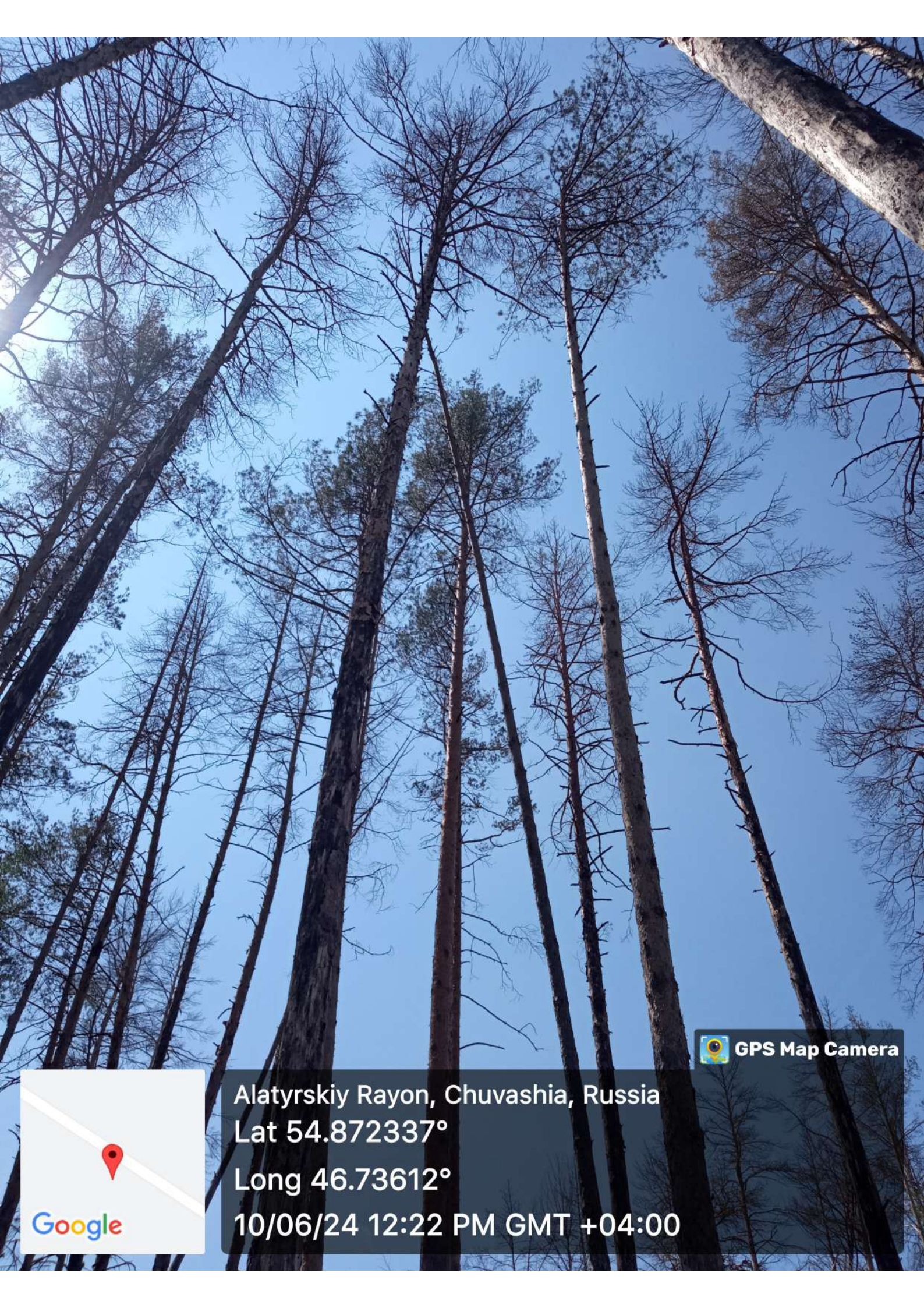
Lat 54.872337°

Long 46.73612°

10/06/24 12:20 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Alatyrskiy Rayon, Chuvashia, Russia

Lat 54.872337°

Long 46.73612°

10/06/24 12:22 PM GMT +04:00



Google





 GPS Map Camera

Alatyrskiy Rayon, Chuvashia, Russia

Lat 54.872337°

Long 46.73612°

10/06/24 12:19 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Alatyrskiy Rayon, Chuvashia, Russia

Lat 54.872337°

Long 46.73612°

10/06/24 12:20 PM GMT +04:00



Google



 GPS Map Camera

Alatyrskiy Rayon, Chuvashia, Russia

Lat 54.872337°

Long 46.73612°

10/06/24 12:23 PM GMT +04:00



Google