

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской Республики

Е.М. Дымза

" ___ " _____ 20__ г.

Акт

лесопатологического обследования № 159

лесных насаждений _____ **Опытное** _____ (лесничество)

Чувашская Республика

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сорминское		80	24	1,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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 лесов)

СОГЛАСОВАНО:

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

А. Ю. Платонов

"18" 07 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор БУ "Опытное лесничество"
Минприроды Чувашии

А.П.Яковлев

"18" 07 20__ г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

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

2.1. Лесничество _____ Опытное _____
Участковое лесничество _____ Сорминское _____
Урочище (дача) _____ Квартал _____ 80 _____ Выдел _____ 24 _____ Лесопатологический
выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ имеется 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:

_____ неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,46

повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307);

трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360);

воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822);

воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (код 821);

воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882);

Данные причины определены по следующим признакам:

слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной текущего года;

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
усач глазчатый желтопятнистый	дуб		27,77	

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 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 (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

2.5. Выборке подлежит 25,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

_____ ;
ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

_____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 0,4 %;

старого сухостоя 14,4 %;
старого ветровала 2,3 %;
старого бурелома 8,2 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В обследованном насаждении в квартале 80 выдел 24, средневзвешенная категория состояния составляет 3,46, что характеризует данное насаждение как "сильно ослабленные лесные насаждения", с нарушенной биологической устойчивостью. Лесной участок относится к защитным лесам. Противозерозионные леса. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 25,3 %. С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 1,9 га. Запас вырубаемой древесины составит 76 куб.м.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
Сорминское		80	24	1,9			ВСП	1,9	Д	25,3	до 2026

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 28.06.2024

Дата составления документа 18.07.2024

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тихонов О. П.

Организация БУ Опытное лесничество Минприроды Чувашии

Должность Начальник участка Подпись [подпись] Телефон 8 960-314-76-44

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Опытное
 Участковое лесничество Сорминское Урочище (лесная дача) Опытное

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопато- логического выдела	Площадь лесопато- логического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2014	80	24	1,9	защитные	противоз розионн ые леса		ТО			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Ф			10Дн+Кло+Л п+Ос+Б+В	дуб	85	21	28	ДСНОС	0,4	3	118(158)			

Условные обозначения:

ТО — таксационные описания

Ф — фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Тихонов О. П.

Подпись

Дата составления документа

28.07.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Опытное
Участковое лесничество Сорминское
Урочище (дача) _____
Квартал 80 Выдел 24 Площадь выдела 1,9 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус)

Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Дн+Кло+Лп+Ос+Б возраст 85 лет; тип леса ДСНОС полнота 0,4
бонитет 3 запас на га 118(158) 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:

повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307);

трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360);

воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882);

Состояние насаждения:

сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,46

1.6. Назначенные мероприятия:

Требуется проведение ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) _____

Тихонов О. П.

Подпись _____

Дата составления документа _____

18.04.2024

Абрис участка

Масштаб 1: 10000

$\frac{80}{84}$



Условные обозначения: — граница лесного участка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	55.790695	46.981587	261,5
2-3	55.792285	46.978783	14
3-4	55.792459	46.978815	47
4-5	55.792806	46.979494	44,5
5-6	55.793034	46.979712	46
6-7	55.792963	46.980333	134
7-8	55.791904	46.981532	33
8-9	55.79138	46.981226	17
9-10	55.791511	46.981238	45
10-11	55.791215	46.981702	34
11-12	55.790965	46.981999	25
12-1	55.790937	46.981768	36

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тихонов О. П. Подпись

Дата составления документа 18.07.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

По насаждению: 10Дн+Кло+Лп+Ос+Б+В средневзвешенная категория состояния

3,46

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 подле жит рубке %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
8	18		10													1	29/0,62	0,22
12	36		22		2												60/4,08	
16	25		18		7											5	55/7,76	1,09
20	6		32		3		1					2				9	53/12,34	2,44
24	3		8		18		2									24	55/25,6	5,23
28	1		8		13											18	40/20,31	3,9
32	2		14		19		3									22	60/40,64	4,79
36			5		33		1					1				14	54/48,86	3,26
40			3		41											10	54/63,6	2,2
44					9											4	13/18,2	0,87
48			2		12											6	20/33,6	1,3
52					5												5/9,95	
56			2		3												5/11,6	
60					1												1/2,67	
Итого, шт.	91		124		166		7					3				113	504/299,83	25,3
Итого, куб. м	11,58		52,34		156,35		3,83					1,32				74,41	299,83	24,82
Итого, % от запаса по насаж- дению	3,86		17,5		52,08		1,3					0,44				24,82	100	25,3

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

№ выдела	Площадь	Состав	Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия				
															на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу	сухостоя (старого)	редки	единич. дер.	Закламенность		ликвидная			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
25	1.3	70С3ОС	подлесок: ЛЩ Средний склон В-15 Повреждения насаждения: фитовредители. Осина, ложный трутовик. Средняя поврежденность	1	23	7 ОС 3 ОС	55 40	24 20	28 20	6	6	1	ДСТР Д2	0.7	250	325	228	4								
24	1.9	10ДН	подлесок: ЛЩ Средний Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. Трутовик настоящий, Средняя поврежденность Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. листовертка дубовая, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Плюсовые	1	21	10 ДН	85	21	28	9	6	3	ДСНОС Д2	0.6	200	380	380	4								
25	0.2	10ДН	подлесок: ЛЩ Средний Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. Трутовик настоящий, Средняя поврежденность Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. листовертка дубовая, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Минусовые	1	18	10 ДН	85	18	26	9	6	3	ЛЗЛМТ Д1	0.5	140	28	28	4								
26	1.4	5ДН3ОС2Б	подлесок: БРК Средний склон 3-15 Повреждения насаждения: насаждение суховершинит. Дуб высокоств. Слабая поврежденность Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. трутовик настоящий, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Минусовые	1	20	5 ДН 3 ОС 2 Б	75 23 35	20 30 18	8	6	2		ДСНОС Д2	0.5	160	224	112	4								
27	7.3	8ДН2ОС	подлесок: Р Средний Повреждения насаждения: фитовредители. Осина, ложный трутовик. Средняя поврежденность Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. трутовик настоящий, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Плюсовые	1	21	8 ДН 2 ОС	80	30	28	8	6	3	ДСНОС Д2	0.4	130	949	759	4	219	73					Уборка захламленности Уборка сухостоя	
28	5.4	10ОС	подрост: 6КЛО2В, ЛН, (15), 2 м, 3 тыс шт/га подлесок: ЛЩ Густой склон С2-30 Повреждения насаждения: зитовредители. Дуб высокоств. листовертка дубовая, Средняя поврежденность Повреждения насаждения: фитовредители. Дуб высокоств. трутовик настоящий, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Нормальные	1	24	10 ОС	55	24	26	6	6	1	ДКЛПС Д2	0.8	300	1620	1620	3							равномерно-поселенные (30%)	
29	0.4	6КЛО2ЛП2В	подрост: 10КЛО, (5), 0.5 м, 1 тыс шт/га подлесок: ЛЩ Редкий	1	3	6 КЛО 2 ЛП 2 В	10	3	2	1	1	4	ЛЗЛМТ Д1	0.6	10	4	2									
			подлесок: ЛЩ Средний																							

100 100 100



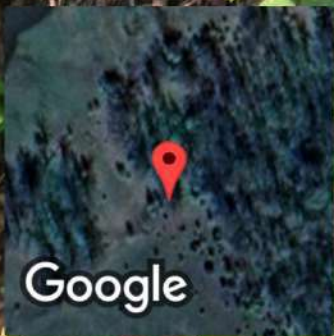
 **GPS Map Camera**

Красноармейский район, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429635

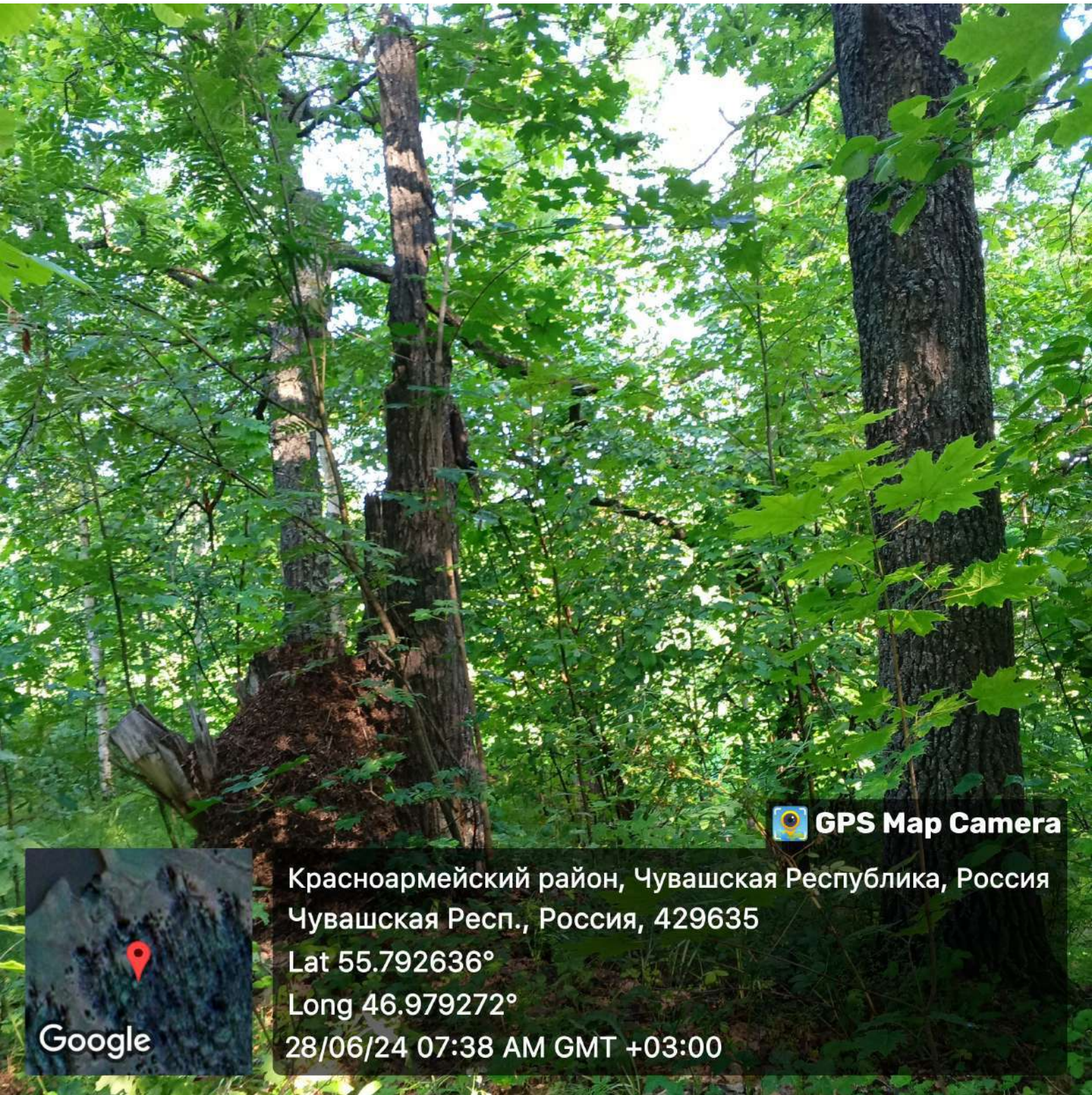
Lat 55.79232°


Long 46.979091°

28/06/24 07:33 AM GMT +03:00



Google



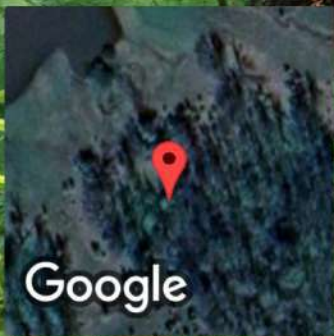
 **GPS Map Camera**

Красноармейский район, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429635

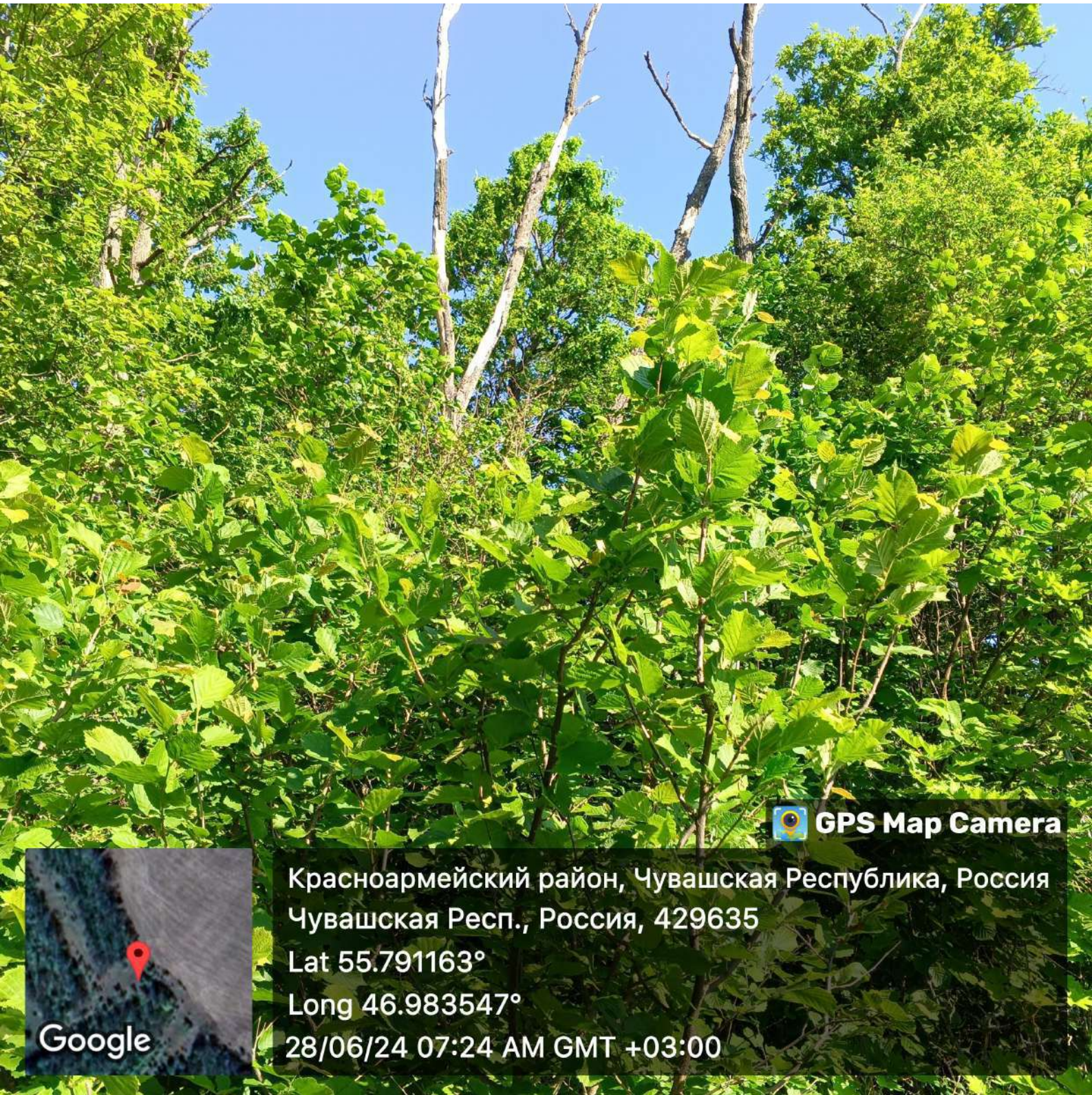
Lat 55.792636°


Long 46.979272°

28/06/24 07:38 AM GMT +03:00



Google



 **GPS Map Camera**

Красноармейский район, Чувашская Республика, Россия
Чувашская Респ., Россия, 429635

Lat 55.791163°

Long 46.983547°

28/06/24 07:24 AM GMT +03:00



Google