

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Чувашской Республики

должность

Е.М. Дымза  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 30 » августа 2024 г.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 169  
лесных насаждений Алатырского (лесничество)  
Чувашской Республики (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

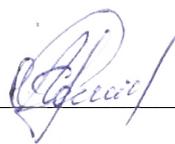
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопато- логическо- го выдела, га
Первомайское	-	3	21	1,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на площади 1,4 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  
« 22 » августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Директор  
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

  
Ю. Н. Беляков  
« 22 » августа 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 Первомайское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 3 Выдел 21 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

\_\_\_\_\_ (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 сырорастущего запаса насаждения вследствие воздействий ветров прошлых лет, ошибка лесоустройства в части определения среднего диаметра основной породы. 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: 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=2,52.

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>	3	17	3 % (ниже слабой)
<i>заболонник берёзовый (536)</i>	<i>берёза</i>	0	17	
<i>скрипун осиновый большой (638)</i>	<i>осина</i>	0	14	
<i>короед типограф (43)</i>	<i>ель</i>	0	18	

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 21 % 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 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 1 %;

старого ветровала 10 %;

старого бурелома 10 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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 2,52, что характеризует данное насаждение как сильно ослабленное, с нарушенной биологической устойчивостью. Доля деревьев с наличием признаков повреждения и гибели, идущих в рубку, составляет 21 %. Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки (512).*

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
Первомайское	-	3	21	1,4	-	-	выборочная санитарная рубка (512)	1,4	сосна, берёза, осина, ель	21	2024-2025 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 16 августа 2024 г.

Дата составления документа 21 августа 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер по охране и защите леса

Минприроды Чувашии

Подпись \_\_\_\_\_ Телефон (83531) 6-46-06

Организация БУ «Алатырское лесничество»

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арбузова А. В.

Должность начальник участка

Минприроды Чувашии

Подпись \_\_\_\_\_ Телефон (83531) 6-46-06

Организация БУ «Алатырское лесничество»

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
 Участковое лесничество Первомайское

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
2014	3	21	1,4	эксплуатационные леса	-	-	ТО	-	-	8	С	60	21	22	Сорл	0,8	1	295	-	-
										2	Б	60	20	20						
							Ф	-	-	7	С	60	22	28	Сорл	0,6 (0,8)	1	235 (298)	2	0,29
										2	Б	60	19	19						
										1	Ос	60	21	24						
										+	Е	60	20	23						
										+	Д	60	14	25						
										+	Лп	60	16	22						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арбузова А. В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21 августа 2024 г.



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2**

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
Лесничество Алатырское Участковое лесничество Первомайское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 3 Выдел 21 Площадь выдела 1,4 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 130x10; 163x10 м.  
Размер временной пробной площади 0,29 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
состав 7С2Б1Ос+Е+Д+Лп; возраст 60 лет; тип леса Сорл; полнота 0,6 (0,8); бонитет 1; запас на 1 га 235 (298) 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев (821) в 2017-2023 г. г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822) в 2023 г. г.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арбузова А. В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21 августа 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 2,53

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. 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																	
16	5		4													9	
20	4		4		1							1		4	14	35,7	
24	2		5		1							1		2	11	27,3	
28	2		6		3								1	4	16	31,3	
32	3		6		2									3	14	21,4	
36	2		5		1								1	3	12	33,3	
40	1		4												5		
44			2												2		
48			1												1		
Ито- го, шт.	19		37		8							2	2	16	84	20	
Ито- го, куб. м.	10,1		29,0		5,4							0,7	1,7	10,3	57,2	12,7	
Ито- го, % от запаса по породе	19		51		9							1	3	17	100	21	

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 2,30

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. 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	1	1	3	4	15	16	17	18	19	
8																			
12	2		2														4		
16	5		9														5	19	26,3
20	3		6														2	11	18,2
24	1		4														2	7	28,6
28	1		2															3	
32			1															1	
36																			
40			1															1	
44																			
48																			
Ито- го, шт.	12		25														9	46	9
Ито- го, куб. м.	2,9		8,6														2,3	13,8	2,3
Ито- го, % от запаса по породе	21		62														17	100	17

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 2,71

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. 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	1	1	15	16	17	18	19
8																
12																
16																
20	2		1												3	
24	1		2									2		2	7	57,1
28			1												1	
32			1												1	
36			1												1	
40																
44																
48																
Ито- го, шт.	3		6									2		2	13	4
Ито- го, куб. м.	1,0		3,8									0,9		0,9	6,6	1,8
Ито- го, % от запаса по породе	15		58									14		14	100	28

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: ель; средневзвешенная категория состояния 2,37

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. 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	1	3	1	4	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2		1														3	
20	2		1													1	4	25,0
24																		
28																1	1	100
32			2														2	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
Ито- го, шт.	4		5													2	11	2
Ито- го, куб. м.	0,9		3,6													1,0	5,5	1,0
Ито- го, % от запаса по породе	17		65													18	100	18

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: дуб; средневзвешенная категория состояния 2,25

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. 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			3												3	
24			2												2	
28																
32			1	1											2	
36																
40																
44																
48																
Ито- го, шт.			6	1											7	
Ито- го, куб. м.			2,0	0,7											2,7	
Ито- го, % от запаса по породе			75	25											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 \_\_\_\_\_ ;

порода: липа; средневзвешенная категория состояния 1,61

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. 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	1														1	
24			1												1	
28																
32																
36																
40																
44																
48																
Итого, шт.	1		1												2	
Итого, куб. м.	0,2		0,4												0,6	
Итого, % от запаса по породе	39		61												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: 7С2Б1Ос+Е+Д+Лп; средневзвешенная категория состояния 2,52

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. 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	2		2												4	
16	12		14											5	31	16,1
20	12		15		1							1		7	36	22,2
24	4		14		1							3		6	28	32,3
28	3		9		3								1	5	21	28,6
32	3		11		3									3	20	15,0
36	2		7		1								1	3	14	28,6
40	1		5												6	
44			2												2	
48			1												1	
Итого, шт.	39		80		9							4	2	29	163	35
Итого, куб. м.	15,2		47,0		6,1							1,6	1,7	14,3	85,9	17,6
Итого, % от запаса по породе	18		54		7							2	2	17	100	21

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 \_\_\_\_\_ ;



№ квартала	№ выдела	№ л/п выдела		Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
		№ ленты	№ л/п	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
3	21	-	-	130	10	-	0,13	54°58,970' СШ; 47°02,734' ВД; ; 54°58,932' СШ; 47°02,832' ВД
				164	10	-	0,16	54°58,945' СШ; 47°02,658' ВД; ; 54°58,893' СШ; 47°02,783' 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°58,741' СШ; 47°02,865' ВД	359
1-2	54°58,936' СШ; 47°02,874' ВД	37
2-3	54°58,932' СШ; 47°02,832' ВД	93
3-4	54°58,893' СШ; 47°02,783' ВД	140
4-5	54°58,930' СШ; 47°02,671' ВД	24
5-6	54°58,945' СШ; 47°02,658' ВД	95
6-2	54°58,970' СШ; 47°02,734' ВД	131

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

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

Подпись \_\_\_\_\_

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арбузова Алевтина Валерьевна

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21 августа 2024 г.



 GPS Map Camera

Алатырский район, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.931038°

Long 46.727154°

16/08/24 11:31 AM GMT +03:00



Google



 GPS Map Camera

Алатырский район, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.982737°

Long 47.045398°

16/08/24 12:03 PM GMT +03:00





 GPS Map Camera

Алатырский район, Чувашская Республика, Россия

Lat 54.982808°

Long 47.045375°

16/08/24 11:51 AM GMT +03:00



Google