

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Чувашской Республики  
должность

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

«    »                      202   г.  
дата

**Акт  
лесопатологического обследования № 1  
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>Первомайское</i>	-	36	26	18,5	1	16,3

Лесопатологическое обследование проведено на площади 16,3 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» 05 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Директор  
БУ «Алатырское лесничество» Минприроды Чувашии

 Ю. Н. Беляков  
«29» 05 2023 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 36 Выдел 26 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ (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 в результате повреждения шквалистыми или ураганными ветрами. 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 шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882); СКС=2,55.

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>шестизубчатый короед (514)</i>	<i>сосна</i>	-	<i>1</i>	-

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 **24 %** 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 **23 %**;

старого сухостоя **1 %**;

старого ветровала **0 %**;

старого бурелома **0 %**.

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

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 2,55, что характеризует данное насаждение как сильно ослабленное. Доля деревьев с наличием признаков повреждения составляет 24 %. Лесной участок относится к особо защитным участкам: участки лесов вокруг населённых пунктов и садовых товариществ. Рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.*

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	-	36	26	18,5	1	16,3	ВСП	16,3	сосна	24	2023-2024 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 4 мая 2023 г.

Дата составления документа 29 мая 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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) Арбузова А. В.

Должность начальник участка Первомайского 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 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	36	26	18,5	эксплуатационные леса		участки около сельских нас. пунктов	ТО	-	-	10С	С	73	24	26	Слп	0,8	1	350	-	-
							Ф	1	16,3	10С +Е+Лп+Б	С	82	27	36	Слп	0,8	1	283 (373)	1	0,94

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 29 мая 2023 г.

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за 4 мая 2023 г.**

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
Участковое лесничество Первомайское

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	Назначен-ные меро-прия-тия											
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом			старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га							
																		19	20	21	22	23	24	25	26											27	28	29	30	31	32	
36	26	18,5	эксплуатационные леса	-	участки вокруг сельских населенных пунктов	1	16,3	10	С	82	27	36	Слп	0,8	1	283 (373)	283	20	0	54	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0	воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882)	24	ВСП	16,3			
																				6	7	0	84	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	
																				2	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
																				1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
								<b>Итого:</b>								292	19	0	55	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0	24	ВСП	16,3					

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) Судьин А. И.

Подпись \_\_\_\_\_

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления 29 мая 2023 г.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика

Лесничество Алатырское Участковое лесничество Первомайское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 36 Выдел 26 Площадь выдела 18,5 га

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 16,3 га

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 940x10 м.

Размер временной пробной площади 0,94 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С+Е+Лп+Б; возраст 82 лет; тип леса Слп; полнота 0,8; бонитет 1; запас на 1 га 283 (373) 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 шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

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 29 мая 2023 г.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

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

порода: сосна; средневзвешенная категория состояния 2,54

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. под- лежит 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	1														1	
20	2								2					2	6	66,7
24	10		2						2					5	19	36,8
28	9		10		2				9					2	32	34,4
32	10		23						17					2	52	36,5
36	10		33		1				22						66	33,3
40	8		30		2				12						52	23,1
44	10		27						4						41	9,8
48	2		7						2						11	18,2
52			1												1	
56			1		1										2	
Ито- го, шт.	62		134		6				70					11	283	81
Ито- го, куб. м.	66,8		182		8,5				78,4					6,1	341,8	84,5
Ито- го, % от запаса по породе	20		54		2				23					1	100	24

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 2,02

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. под- лежит 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																
24	1															1
28					1											1
32			1													1
36			1													1
40			1													1
44																
48			1													1
Ито- го, шт.	1		4		1											6
Ито- го, куб. м.	0,5		6,2		0,7											7,4
Ито- го, % от запаса по породе	7		84		9											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 1,50

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. под- лежит 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																
24																
28	1		1												2	
Ито- го, шт.	1		1												2	
Ито- го, куб. м.	0,5		0,5												1,0	
Ито- го, % от запаса по породе	50		50												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: берёза; средневзвешенная категория состояния 3,00

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. под- лежит 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																
24					1											
28																
Ито- го, шт.					1											
Ито- го, куб. м.					0,4											0,4
Ито- го, % от запаса по породе					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+Е+Лп+Б; средневзвешенная категория состояния 2,55

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. под- лежит 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	1														1	
20	2								2					2	6	66,7
24	11		2		1				2					5	20	36,8
28	10		11		3				9					2	34	34,4
32	10		24						17					2	52	36,5
36	10		34		1				22						66	33,3
40	8		31		2				12						52	23,1
44	10		27						4						41	9,8
48	2		8						2						11	18,2
52			1												1	
56			1		1										2	
Ито- го, шт.	64		139		8				70					11	292	81
Ито- го, куб. м.	67,8		189		9,5				78,4					6,1	350,8	84,5
Ито- го, % от запаса по насаж- дению	19		55		2				23					1	100	24

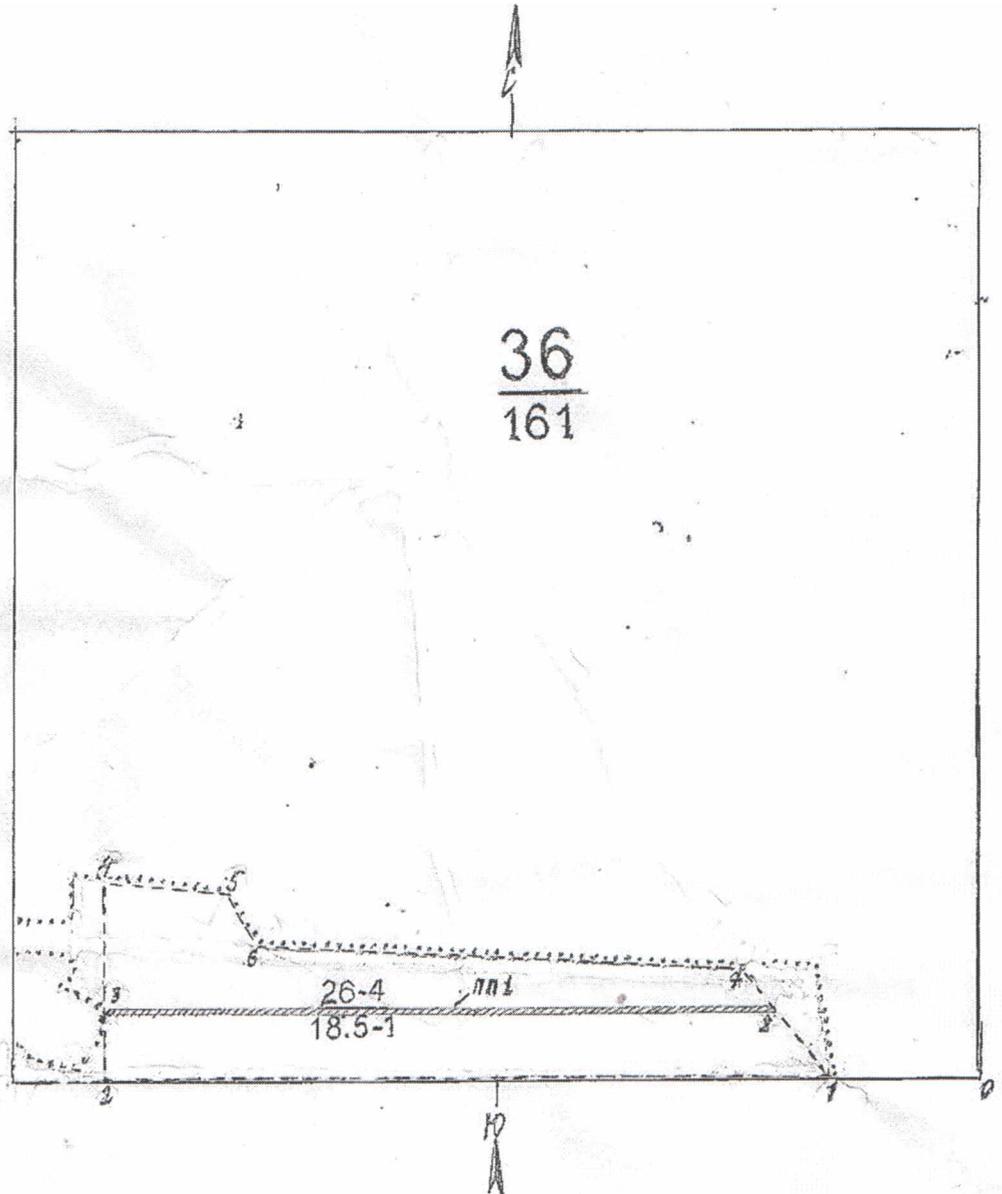
Условные обозначения: Н – не заселено стволовыми вредителями, не поражено болезнями, не повреждено огнём; З – заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями, повреждено огнём; О – отработано стволовыми вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1-й \_\_\_\_\_  
 2-й \_\_\_\_\_  
 3-й \_\_\_\_\_  
 4-й \_\_\_\_\_

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  - граница квартала;  - граница лесотаксационного выдела;  - граница лесопатологического выдела;  лп 1

№ квартала	№ выдела	№ лп 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			
36	26	1	1	940	10	-	0,94	3-8	54,9572°СШ; 47,0090°ВД;: 54,9569° СШ; 47,0231° ВД	СВ-78 <sup>0</sup>

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

№№ точек	Координаты	Румбы	Длина, м
0-1	54,9563 СШ; 47,0268 ВД	ЮЗ-78 <sup>0</sup>	210
1-2	54,9563 СШ; 47,0238 ВД	ЮЗ-78 <sup>0</sup>	950
2-3	54,9565 СШ; 47,0090 ВД	СЗ-16 <sup>0</sup>	75
3-4	54,9572 СШ; 47,0090 ВД	СЗ-16 <sup>0</sup>	190
4-5	54,9589 СШ; 47,0090 ВД	ЮВ-68 <sup>0</sup>	172
5-6	54,9587 СШ; 47,0116 ВД	ЮВ-20 <sup>0</sup>	71
6-7	54,9581 СШ; 47,0121 ВД	ЮВ-73 <sup>0</sup>	640
7-8	54,9577 СШ; 47,0220 ВД	ЮВ-55 <sup>0</sup>	107
8-1	54,9569 СШ; 47,0231 ВД	ЮВ-55 <sup>0</sup>	95

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 29 мая 2023 г.

Лесничество: Первомайское

Целевое назначение: эксплуатационные леса

Квартал 36

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка происхождения. Наименование категории незалесенных земель. Характеристика лесных культур. Кадастровая оценка.	Яр	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья растущего леса, м³			Класс товарности	Запас на выделе, м³				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выделе	в т.ч. по составляющим породам		сухостоя (старого)	редни	единичные деревья	захламлиенности		ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

26 18,5 лесные культуры ЮС 1 24 С 73 24 26 4 3 1 СЛП 0,8 350 6475 6475  
С2 29,1

ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ  
Лесные культуры: Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.

27 0,3 лесные культуры ЮС 1 3 С 9 3 2 1 1 2 СОР Л В2 0,6 20 6 6  
6,6

Лесные культуры: Год создания - 2006г., Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.

28 1,1 лесные культуры РС2Б 1 3 С 9 3 2 1 1 2 СОР Л В2 0,6 20 22 18  
6,6 4

ОЗУ: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов  
Лесные культуры: Год создания - 2006г., Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.

29 3,5 лесные культуры ЮС 1 10 С 30 10 10 2 1 2 СОР Л В2 0,6 90 315 315  
15,6

ОЗУ: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ  
Лесные культуры: Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.

30 1,5 дорога  
Земли линейного протяжения: Ширина - 4,00м., Протяженность - 3,20км., Состояние - состояние удовлетворительное, Назначение дороги - лесохозяйственная,

31 1 квартальная просека  
Земли линейного протяжения: Ширина - 4,00м., Протяженность - 2,60км., Состояние - заросшая,

расчистка

Итого по целевому назначению  
161 По составляющим породам 28104 8328

С  
Н  
Д  
Я  
Б  
О  
С  
О  
Л



И.И.И.И.И.И.И.И.

*С.В. Сергеев*



 GPS Map Camera

null, Chuvashia Republic, Russia

Chuvashia Republic, Russia, 429807

Lat 54.956486°

Long 47.009289°

04/05/23 10:46 AM GMT +03:00



Google



 GPS Map Camera



пұл, Чувашская Республика, Россия

Чувашская Респ., Россия, 429807

Lat 54.957803°

Long 47.008878°

04/05/23 10:59 AM GMT +03:00

Google



 GPS Map Camera



пұл, Чувашская Республика, Россия

Чувашская Респ., Россия, 429807

Lat 54.958018°

Long 47.00878°

04/05/23 11:01 AM GMT +03:00

Google



 GPS Map Camera



pull, Чувашская Республика, Россия

Чувашская Респ., Россия, 429807

Lat 54.9587°

Long 47.010254°

04/05/23 11:13 AM GMT +03:00

Google



 GPS Map Camera



pull, Чувашская Республика, Россия

Чувашская Респ., Россия, 429807

Lat 54.958605°

Long 47.011371°

04/05/23 11:21 AM GMT +03:00

Google



 GPS Map Camera



пұл, Чувашская Республика, Россия

Чувашская Респ., Россия, 429807

Lat 54.958605°

Long 47.011371°

04/05/23 11:25 AM GMT +03:00

Google