

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза

"__" ____ 20__ г.

Акт
лесопатологического обследования № 86
лесных насаждений Шумерлинского лесничества Чувашской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Порецкое	-	314	4	5,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 5,4 га.

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

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

СОГЛАСОВАННО:

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

 Таеров С.В.
"28" 06 20 24 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии

 Катейкин Ю.А.
"28" 06 20 24 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шумерлинское
 Участковое лесничество Порецкое
 Урочище (дача) -
 Квартал 314 Выдел 4 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). Причины несоответствия

Ошибка лесовождения. Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения стволовыми вредителями (короедом шестизубчатым).

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:

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2018 г.

358 - Трутовик ложный осиновый 2018 г.

СКС - 2,51

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
514 Короед шестизубчатый	Сосна	4	15	-
-	-	-	-	-

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 корневой шейки 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 и ствола (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
58 - Трутовик ложный осиновый	осина	9	-

2.5. Выборке подлежит 28,90 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих 1,41 % (причины назначения)

деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 1,70 %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома 0,66 %;

старого сухостоя 4,18 %;

старого ветровала 14,67 %;

старого бурелома 6,28 %;

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

0,55

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 2,51, что определяет данное лесное насаждение как сильно ослабленное. В целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов и пожарной опасности согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки. Доля назначения в санитарную рубку деревьев составляет 28,9 % от запаса насаждения, что составляет 503 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
Порецкое	-	314	4	5,4	-	-	ВСП	5,4	С, Ос	28,90	2024-2025 г.г.

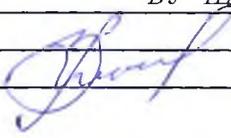
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 25.06.2024

Дата составления документа 27.06.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Виняев А.Г.
Организация БУ "Цумерлинское лесничество" Минприроды Чувашии
Должность начальник участка
Подпись  Телефон 8(83536)27527

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шумердинское
 Участковое лесничество Порецкое Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									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 защитности лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2019	314	4	5,40	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	X	X	8	С	66	26	32	Слт	0,80	1а	370 (380)		
										1	Лп		22	20						
										1	Б		24	24						
							Ф	-	-	7	С	66	26	32	Слт	0,77	1а	234,00	2	0,60
										1	Лп		22	22				(322)		
										1	Б		24	29						
										1	Ос		24	36						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Виняев А.Г.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июнь 2023 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика
Порецкое Урочище (лесная дача)

Лесничество

Шумерлинское

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		умирающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
314	4	5,4	Эксплуатационные леса					С	66	26	32	См	0,77	1а	234,00	146	35,99		29,12		14,02			2,06	2,49		0,97	6,10	5,39	3,87	20,87	ИСП	5,4		
								1	Дл		22	22			(322)	65	87,92		12,08																
								1	Б		24	29				16	41,59		20,59										20,43	17,39	37,82				
								1	Ос		24	36				22			4,45		14,42							64,40	16,73	81,13					
								Итого									249	36,20		23,15		11,76			1,41	1,70		0,66	4,18	14,67	6,28	28,90			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя, отчество (при наличии)
Дата составления документа

Вяясев А.Г.

Подпись

27.06.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Порецкое
Урочище (дача) -
Квартал 314 Выдел 4 Площадь выдела 5,4 га.
Лесопатологический выдел -
Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус)

10x300 м.

Размер временной пробной площади:

0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Сл. ПшОс возраст 66 лет, тип леса Сл полнота 0,77
бонитет Ia запас на га 234 (322) 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:

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2018 г.

358 - Трутовик ложный осиновый 2018 г.

Состояние насаждения насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,51

1.6. Назначенные мероприятия:

выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись

Дата составления документа

27.06.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Сосна* средневзвешенная категория состояния 2,39

Ступень 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 подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16						3											3	6	0,96	50,00
20						8				2				2			2	14	3,92	42,86
24				2		1				3				1			11	18	7,92	83,33
28				1		1								3			4	9	5,67	77,78
32	11			8		4				1			1	1			9	35	29,40	34,29
36	12			5		3											4	24	26,16	16,67
40	16			12		2												30	41,10	
44	2			5		2												9	15,12	
48						1												1	2,02	
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	41			33		25				6				2		6		33	146	32,19
Итого, куб м	47,60			38,52		18,54				2,72				1,28		3,29		20,32	132,27	20,87
Итого, % от запаса по породе	35,99			29,12		14,02				2,06				0,96772		2,48734		13,3625	100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Липа пор.* средневзвешенная категория состояния 1,12

Ступень 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		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16	17			5															22	2,64
20	15			8															23	5,06
24	7																		7	2,45
28	5																		5	2,50
32	4																		4	2,76
36	2																		2	1,82
40	2																		2	2,30
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	52			13															65	
Итого, куб м	17,17			2,36															19,53	
Итого, % от запаса по породе	87,92			12,08															100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода	Береза																	2,72	
	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	
Ступень толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
8																			
12																			
16			1														1	0,18	
20	1		1														2	0,62	
24	1		1														2	0,94	
28	1		1													1	3	2,01	33,33
32	1		1													3	5	4,70	60,00
36	1															1	2	2,46	50,00
40	1																1	1,57	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	6		5													5	16	31,25	
Итого, куб м	5,19		2,57													4,72	12,48	37,82	
Итого, % от запаса по породе	41,59		20,59													37,8205	100,00		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода	Осина																	4,58	
	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	
Ступень толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																10	10	9,80	100,00
36			1		2											1	4	5,16	25,00
40					1											4	5	8,00	80,00
44																3	3	6,03	100,00
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт			1		3											18	22	81,82	
Итого, куб м			1,29		4,18											23,52	28,99	81,13	
Итого, % от запаса по породе			4,45		14,42											81,1314	100,00		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению

средневзвешенная категория состояния

2,51

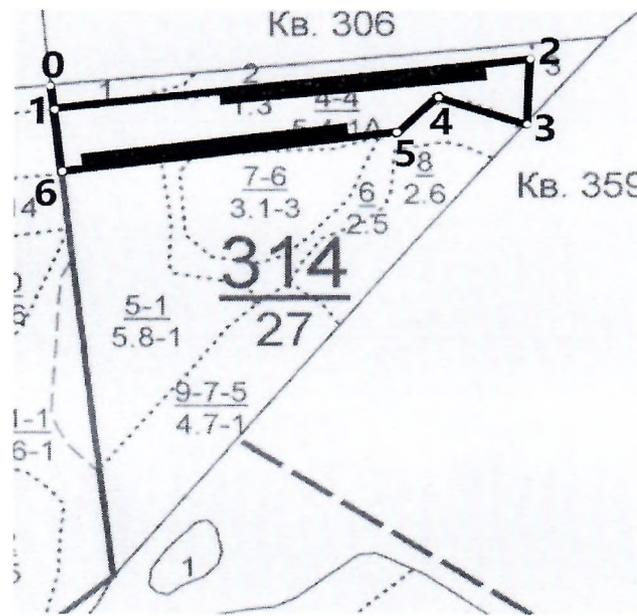
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в том	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
8																			
12																			
16	1*		6		3											3	29	3,78	10,34
20	16		9		8			2					2			2	39	9,60	15,38
24	8		3		1			3					1			11	27	11,31	55,56
28	6		2		1								3			5	17	10,18	47,06
32	16		9		4			1				1	1			22	54	46,66	46,30
36	15		6		5											6	32	35,60	18,75
40	19		12		3											4	38	52,97	10,53
44	2		5		2											3	12	21,15	25,00
48					1												1	2,02	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	99		52		28			6				2	6			56	249		28,11
куб м	69,96		44,74		22,72			2,72				1,28	3,29			48,56		193,27	28,90
от запаса	36,20		23,15		11,76			1,41				0,66229	1,70228			25,1255		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перече́та		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
314	4	-	1	300	10	-	0,30	55,173302	46,547617
								55,173388	46,547597
								55,173550	46,552304
								55,173464	46,552321
			2	300	10	-	0,30	55,174150	46,550263
								55,174064	46,550283
								55,174301	46,554977
								55,174391	46,554960

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55.174010	46.546661	
2	55.174563	46.556664	639
3	55.173667	46.556533	100
4	55.174090	46.554747	123
5	55.173591	46.553733	85
6	55.173177	46.546730	455
1	55.174010	46.546661	95

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Вишняев А.Г.

Подпись

Дата составления документа:

27.06.2024

Уч. Лесничество ПОРЕЦКОЕ

Категория зашитности Эксплуатационные леса

Квартал 314

№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди: Кл:	Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас сырораст.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ															
№	шадь,	длесок покров, поч:	со-	мент:		ас: ул:			ота:	леса, дес. МЗ	ас:														
де-	ва, рельеф, особенн:	Р: та	ра	со-	ам: с	ла: ни:	леса		с: су-	ре-	еди-	захламлен.	Хозяйственные:												
ла:	га	ости выдела. Отмет:	ле-					Сумм: на	общий: в т.ч:	хо-	нич-														
		ка о порослевом	У: я-	са	ст	та:	ет: во: во: те:	а пл:		по	то: стоя: дин	ные		мероприятия											
		происх. Наимен. кат:	ру-			эр: эр:	ТЛУ	оща-	1	на	сос-	та:	дер:	общий: лик-											
		ет. незалес. земель: С: са-			р:	ас: ас: т		дей:		та:	рн: (ста														
		Хар. лесных культур			та: та:			сече: га	выдел: ляю-	ос: ро-	ест.:	вида:													
		Кадастров. оценка						ний:		шим	ти: го):	воз.:													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

1	,5	40С3ЛПЗВ	1	22	ОС	50	23	24	5	4	1	СЛП	0,8	28	14	6	3	1	1	сплошная рубк			
					ЛП		20	20				С2					4	3		естес. заращив			
					Б		23	24									4	2					
подлесок: ЧР ЛЩ средний																							
повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик осиновый ложный																							
2	1,3	лесные культуры																		прох. р. 2 гр. оч			
		5СЗВ1ЛП1ОС	1	24	С	56	24	28	3	2	1А	СЛП	0,8	35	46	23	1			30%			
					Б	55	24	24				С2					14	2					
					ЛП		20	20									5	3					
					ОС		24	28									4	3					
подлесок: Р ЧР БРК средний																							
культуры-64 г., состояние неудовлетворительное, заглушен. мягколист. пород																							
состав неоднородный																							
3	,6	50СЗВ2ЛП+С+Е	1	9	ОС	15	9	8	2	1	1	СЛП	0,7	6	4	2							
					Б		9	8				С2					1						
					ЛП		7	6									1						
					С		20																
					Е		20																
подлесок: Р ЛЩ средний																							
культуры-00 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0*0,7 м, 4800 шт/га, состояние погибшие, заглушен. мягколист. пород																							
4	5,4	лесные культуры																		5			
		8С1ЛП1В	1	25	С	66	26	32	4	3	1А	СЛП	0,8	37	200	160	1						
					ЛП	60	22	20				С2					20	3					
					Б		24	24									20	2					
подлесок: Ж БРК ЧР средний																							
культуры-54 г., состояние удовлетворительное																							
5	5,8	50С2В1ЛП1Д1КЛ	1	4	ОС	5	4	4	1	1	1	СЛП	1,0	4	23	12							
					Б		4	4				С2					5						
					ЛП		3	2									2						
					Д		3	4									2						
					КЛ		3	4									2						





9:12 25.06.2024

55,174213 46,55533



9:16 25.06.2024
55,174194 46,554509



9:19 25.06.2024
55,174006 46,552578