

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза

"__" _____ 20__ г.

Акт
лесопатологического обследования № **85**
лесных насаждений Шумерлинского лесничества Чувашской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопа-тологический выдел	Площадь лесопатологи-ческого выдела, га
Порецкое	-	296	36	7,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

7,9 га.

Кадастровый номер участка:

_____ -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

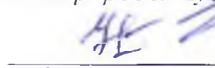
_____ (тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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 296 Выдел 36 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

Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения губкой корневой, короедом шестизубчатым и шквалистым ветром.

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:

466 - Губка корневая 2023 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2023 г.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев 2022 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
<u>514 - Короед шестизубчатый (Ips sexdentatus)</u>	<u>Сосна</u>	<u>5</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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
66 - Губка корневая (<i>Heterobasidion annosum</i>)	Сосна	36	сильная

2.5. Выборке подлежит 36,04 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных 6,83 % (причины назначения)

п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в усыхающих 5,52 % (причины назначения)

п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

свежего сухостоя 8,54 %;

свежего ветровала 4,06 %;

свежего бурелома 0,86 %;

старого сухостоя 5,28 %;

старого ветровала 4,95 %;

старого бурелома - %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,65

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 36,04 % от запаса насаждения, что составляет 1221 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	-	296	36	7,9	-	-	ВСП	7,9	С, Б	36,04	2024-2025 гг.

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 21.06.2024

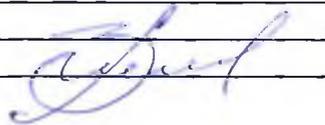
Дата составления документа 27.06.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация БУ "Шумерлинское лесничество" Минприроды Чувашии

Должность начальник участка

Подпись  Телефон 8(83536)27527

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Шумерлинское
 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	296	36	7,90	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	к	к	7	С	61	26	32	Слт	0,80	1а	410 (430)		
3	Б	60	28							32										
							Ф	-	-	7	С	61	26	32	Слт	0,90	1а	327	2	0,80
					3	Б	60	28	32	(429)										

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



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № -

1.1 Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Порецкое
Урочище (дача) -
Квартал 296 Выдел 36 Площадь выдела 7,9 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)

Размер временной пробной площади 0,8 га 10x400 м

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения.

Состав тсзб возраст 61 лет, тип леса Сп полнота 0,9
бонитет 1а запас на га 327 (429) 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:

466 - Губка корневая 2023 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короedом шестизубчатым 2023 г.

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев 2022 г.

Состояние насаждения насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6 Назначенные мероприятия:

выборочная санитарная рубка (512)

Неполнитель 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 перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: <i>Сосна</i>		средневзвешенная категория состояния															2.99		
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																			
20																			
24	1		2			2						10				2	17	7,48	
28	12		52			8		13				17			5	107	67,41	40,19	
32	22		20			15		5				11			25	98	82,32	57,14	
36	11		1			2		1				10			8	33	35,97	63,64	
40	15					2		4				8				1	30	41,10	50,00
44	4																4	6,72	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	65		75			29		23				56				41	289		51,56
Итого, куб м	65,74		51,53			23,44		18,96				46,21				35,12		241,00	51,34
Итого, % от запаса по породе	27,28		21,38			9,73		7,87				19,1743				14,5726		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках))
4	п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

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

Порода: <i>Береза</i>		средневзвешенная категория состояния															1.39		
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	
	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																			
20																			
24	9		2			2											13	6,63	
28	12		5			2											19	13,68	
32	26		9			3											38	38,00	
36	11		4			2											17	22,27	
40	10		3														13	21,71	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	68		23			9											100		
Итого, куб м	70,34		23,87			8,08												102,29	
Итого, % от запаса по породе	68,77		23,34			7,90												100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перчета 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 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб м	в том
	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																					
20																					
24	10			4		2	2						10				2	30	14.11	46.67	
28	24			57		2	8			13			17				5	126	81.09	34.13	
32	48			29		3	15			5			11				25	136	120.32	41.18	
36	22			5		2	2			1			10				8	50	58.24	42.00	
40	25			3		2				4			8				1	43	62.81	34.88	
44	4																	4	6.72		
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
Итого, шт	133			98		9	29			23			56				41	389		38.30	
куб м	136.08			75.40		8.08	23.44			18.96			46.21				35.12	343.29		36.04	
от запаса	39.64			21.96		2.35	6.83			5.52			13.4609				10.2304	100.00			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

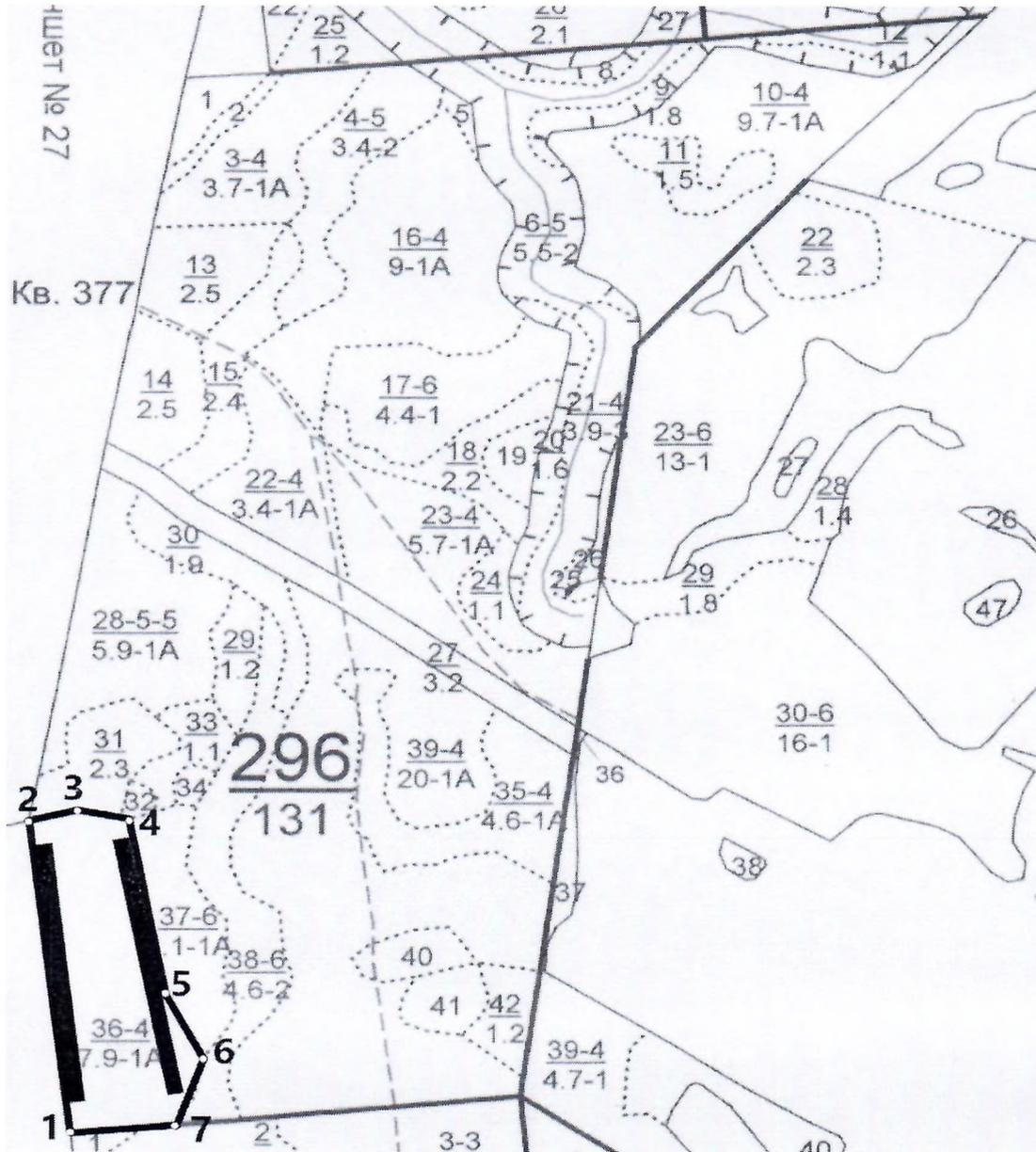
3 п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках))

4

п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

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
296	36	-	1	400	10	-	0,40	55,185899	46,535075
								55,185903	46,535242
								55,189491	46,534832
								55,189485	46,534663
			2	400	10	-	0,40	55,189348	46,536527
								55,189341	46,536371
								55,185754	46,536846
								55,185760	46,536995

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55.185550	46.535180	490
2	55.189930	46.534360	81
3	55.190070	46.535600	67
4	55.189920	46.536630	271
5	55.187510	46.537260	119
6	55.186560	46.538120	109
7	55.185640	46.537570	153
1	55.185550	46.535180	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись



Дата составления документа:

27.06.2024



8:19 21.06.2024
55,186272 46,535299



8:22 21.06.2024
55,189040 46,534954



8:24 21.06.2024
55,188883 46,536170



8:32 21.06.2024
55,186671 46,536605