

УТВЕРЖАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

Е.М. Дымза

" " 20 г.

Акт
лесопатологического обследования № 340
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
Шумерлинское	-	33	27	6,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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.
"21" 11 2023 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии

Катейкин Ю.А.
"21" 11 2023 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шумерлинское
 Участковое лесничество Шумерлинское
 Урочище (дача) -
 Квартал 33 Выдел 27 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Особый защитный участок (участок лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

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 лесоустройства. Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения погодным явлением (воздействием шквалистых и ураганных ветров).

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:

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом

стволов деревьев

2018 г.

-

СКС - 1,67

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</u>	-	-	5	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание дуба		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

2.5. Выборке подлежит 4,99 % 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 - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого сухостоя 0,77 %;

старого ветровала - %;

старого бурелома 4,22 %;

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

0,76

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируемся

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 1,67, что определяет данное лесное насаждение как ослабленное. Согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требует.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выборочной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шумерлинское	-	33	27	6,8	-	-	-	-	-	4,99	-

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 17.11.2023

Дата составления документа 20.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Самарин А.И.

Организация БУ "Шумерлинское 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 Шумерлинское
Участковое лесничество Шумерлинское 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	33	27	6,80	Защитные леса	Леса, расположенные в охранных зонах	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и сельских предприятий	ТО	х	х	8	С	71	25	32	Слт	0,70	1	320 (330)	-	-
									2	Б		25	32							
							Ф	-	-	8	С	71	26	32	Слт	0,80	1	319 (336)	2	0,56
									2	Б		26	32							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за _____ ноябрь _____ 20 23 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика

Лесничество

Шумеринское

Шумеринское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													33	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31		32	34	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
33	27	6,8	Белозерный лес	Категория защитности лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попота	бонитет	запас, куб м/га	171	48,44	39,24	6,20															0,94	5,18	522 - Во вредности из-за сильного ветра прощелых зон, поврежденных или сломанных деревьев	6,12	
								2	б		26	32				336	35	77,69	17,68	4,63																			
								Итого									206	33,83	35,23	5,91													0,77	4,22		4,99			

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

Самарин А.И.

Подпись

20.11.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Шумерлинское
Урочище (дача) -
Квартал 33 Выдел 27 Площадь выдела 6,8 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)

10x280 м

Размер временной пробной площади: 0,56 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав ясель возраст 71 лет, тип леса Сп полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 319 (336) 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:

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев 2018 г.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,67

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Самарин А.И.

Подпись

Дата составления документа

20.11.2023



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

Порода: *Сосна* средневзвешенная категория состояния 1.76

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	8		2		2											2	7	1.96	42.86
28	9		5		6											4	24	15.12	16.67
32	17		27		3											3	30	42.00	5.00
36	19		18													2	39	42.51	5.13
40	17		9														26	33.62	
44	4																4	6.72	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	74		65		17											13	171		8.77
Итого, куб. м	74.19		60.10		9.50											9.25	153.17		6.12
Итого, % от запаса по породе	48.44		39.24		6.20											6.12391	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* средневзвешенная категория состояния 1.27

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	2		1														3	1.41
28	4		2		1												7	4.69
32	10		2		1												13	12.22
36	5		2														7	8.61
40	5																5	7.85
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	26		7		2												35	
Итого, куб. м	27.02		6.15		1.61												34.78	
Итого, % от запаса по породе	77.69		17.68		4.63												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)

По насаждению

средневзвешенная категория состояния

1.67

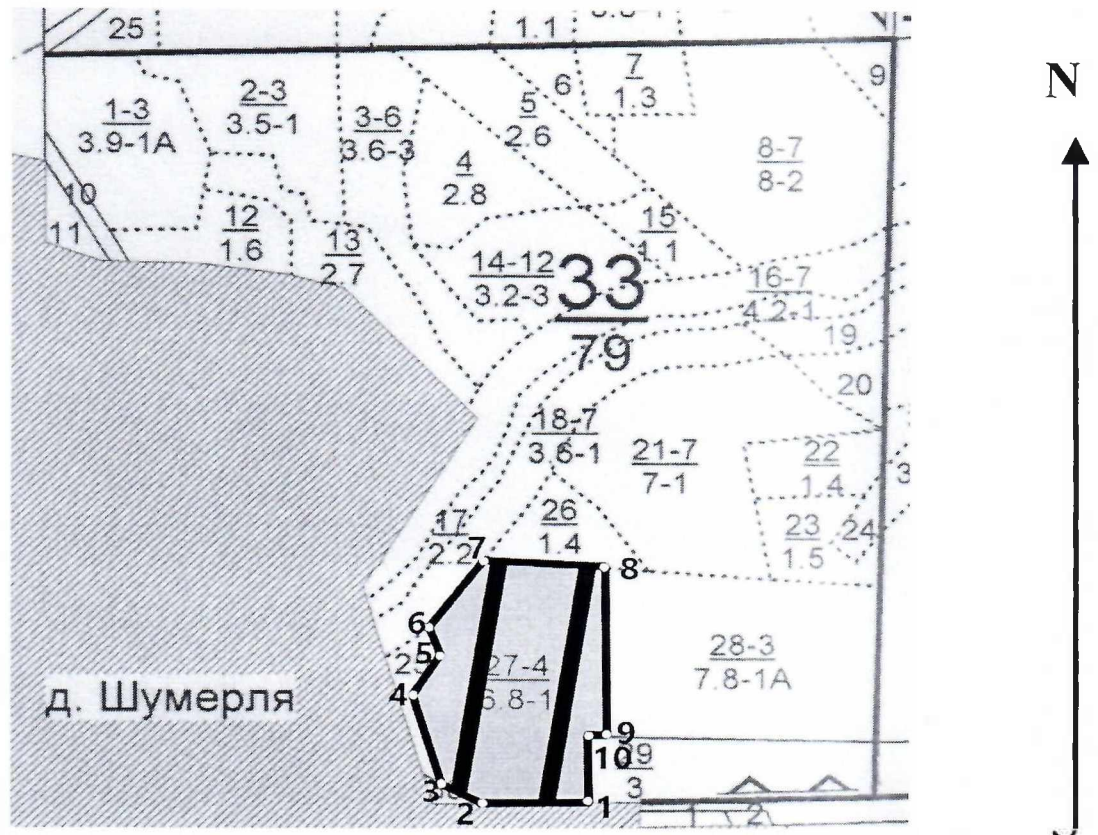
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	кубом	в том	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1																				
8																				
12																				
16																				
20			2		2												2	7	1.96	42.86
24	10		5		6												3	24	10.65	12.50
28	13		7		7												4	31	19.81	12.90
32	27		29		4												3	63	54.22	4.76
36	24		20														2	46	51.12	4.35
40	22		9															31	43.47	
44	4																	4	6.72	
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	100		72		19												15	206		7.28
кубом	101.21		66.25		11.11												9.38	187.95		4.99
от запаса	53.85		15.25		5.91												4.99/0.69	100.00		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
33	27	-	1	280	10	-	0,28	55,520449	46,394114
								55,520441	46,394311
								55,517952	46,393640
								55,517962	46,393475
			2	280	10	-	0,28	55,520376	46,396018
								55,520392	46,395857
								55,517904	46,395315
								55,517892	46,395462

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55,517490	46,396046	
2	55,517475	46,393867	137
3	55,517766	46,393045	61
4	55,518887	46,392595	128
5	55,519357	46,393199	64
6	55,519689	46,392968	40
7	55,520497	46,394057	113
8	55,520393	46,396471	153
9	55,518303	46,396428	232
10	55,518307	46,396011	26
1	55,517490	46,396046	92

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Самарин А.И.

Подпись

Дата составления документа:

20.11.2023

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	: Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас сырораств.	: Кл:	Запас на выделе, дес.М3
: вы-	: шадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	: :	: :	: ас:	уп:	: :	: ота:	: леса, дес. М3	: ас:	: :	: :	: :
: де-	: ва,	: рельеф, особенн:	Р: та :	: ра :	: со-	: ам:	с :	: па:	ни:	леса :	: :	: су-	: ре-	: еди-	: захламлени.
: ла :	га :	: ости выдела. Отмет:	: ле-	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: Сумм:	: на :	: общий:	: в т.ч.	: хо-
:	:	: ка о порослевом	: У:	я-	: са :	: ст :	та :	: ет:	во:	во:	: те:	: а пл :	: по :	: то:	: стоя:
:	:	: проих. Наимен. кат:	: ру-	: :	: :	: эр:	эр:	: ТЛУ	: оща-	: 1 :	: на :	: сос-	: ва:	: дер.	: общий:
:	:	: ег. незалес. земель:	С:	са-	: :	: п :	: ас:	ас:	: т :	: дей :	: тав-	: рн:	: (ста:	: :	: лик-
:	:	: Хар. лесных культур :	: :	: :	: та:	: та:	: :	: сече:	: га :	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	: ест.	: вида:
:	:	: Кадастров. оценка :	: :	: :	: :	: :	: :	: ний :	: :	: щим	: 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	
24	,4	Прогалина		ОС								1	СЛП											естес. зарашив
		почва:	серая лесная, супесчаная, свежая, задернение	среднее, среднечинная																				
		осу:	уч-ки лесов вокр.сельск.насел.пункт. и садов.товар																					
25	,6	Прогалина		ОС								1	СЛП											естес. зарашив
		почва:	серая лесная, супесчаная, свежая, задернение	сильное, среднечинная																				
		осу:	уч-ки лесов вокр.сельск.насел.пункт. и садов.товар																					
26	1,4	5В2ЛПЗД	1	23	В	100	23	40	10	4	3	СЛП	0,4	12	17	9	3	1					3	
		ЛП					22	32				С2				3	3							
		Д					24	44								5	3							
		подлесок:	ЛЩ ЧР Р редкий																					
		осу:	уч-ки лесов вокр.сельск.насел.пункт. и садов.товар																					
27	6,8	лесные культуры																						7
		8С2Б	1	25	С	71	25	32	4	2	1	СЛП	0,7	32	218	174	1						7	
		Б				65	25	32				С2				44	2							
		подлесок:	ЛЩ Р средний																					
		культуры-49 г., состояние	неудовлетворительное, заглушен. мягколист. пород																					
		осу:	уч-ки лесов вокр.сельск.насел.пункт. и садов.товар																					
28	7,8	лесные культуры																						8
		9С1Б	1	24	С	56	24	28	3	2	1А	СЛП	0,7	31	242	218	1							8
		Б				50	23	28				С2				24	2							
		подлесок:	ЧР Р ЛЩ редкий																					
		культуры-64 г., состояние	удовлетворительное																					
		осу:	уч-ки лесов вокр.сельск.насел.пункт. и садов.товар																					
29	3,0	Линия электропередач																						
		ширина 75,0 м, протяженность	0,4 км																					
		охранная зона ЛЭП, 20м, 110кВ																						
30	,1	Прочие земли																						
		самовольный захват земель																						
		10С	1	22	С	51	22	20	3	2	1А	СЛП	0,7	27	100	100	1							8

Верно:
 Директор БУ «Шумерлинское лесничество»
 Минприроды Чувашии



Ю.А. Катейкин



55,518076; 46,392887

17.11.2023; 10:48



55,518157; 46,393559

17.11.2023; 10:47



55,518756; 46,393273

17.11.2023; 10:46