

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

Божко Ю.Н.

20.12.2021 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 1012**

лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V
V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Юшинское		157	13	23,9	1	19,4
Юшинское		157	13	23,9	2	2,7
Юшинское		157	13	23,9	3	0,3
Юшинское		157	13	23,9	4	0,6
Юшинское		157	13	23,9	5	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,9 га.

Кадастровый номер участка: 48:16:0000000:3631

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды №20 от 25.02.2009 г., для ведения охотничьего хозяйства

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

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 19,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.1. На площади 4,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Проведение рубки

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причина ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Юшинское		157	13	19,4		губка корневая (код 466), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Итого				19,4		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Юшинское		157	13	23,9	1	19,4	ЛПО Инстр.	2023
Юшинское		157	13	23,9	2	2,7		
Юшинское		157	13	23,9	3	0,3		
Юшинское		157	13	23,9	4	0,6		
Юшинское		157	13	23,9	5	0,9		

Дата обследования 13.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 (4872) 41-89-27

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

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

2.1. Лесничество Усманское Участковое лесничество Юшинское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 157 Выдел 13  
 Лесопатологический выдел 1

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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1.51 - < 4.50$ )
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4.51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1.50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

*губка корневая (код 466), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

Средневзвешенная категория состояния: 2,59

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных 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 ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	(слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	0,3	слабая

2.5. Выборке подлежит 12,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>0,3</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ;	466		
466						
свежего сухостоя	<u>4,0</u> %,					
свежего ветровала:	_____ %,					
свежего бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>5,2</u> %,					
старого ветровала:	_____ %,					
старого бурелома	<u>3,3</u> %,					

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Юшинское		157	13	23,9	1	19,4	ВСП	19,4	С	12,8	2023

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 13.11.2021 ;

Дата составления документа 06.12.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

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

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Усманское  
 Участковое лесничество Юшинское Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га
2016	157	13	23,9	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО	-	-	10С	С	55	23	22	ССРТ	0,8	1А	300	-	-
2016	157	13	23,9			Нет	Ф	1	19,4	10С	С	55	23	22	ССРТ	0,8	1А	213 (244)	8	0,32
2016	157	13	23,9			Нет	Ф	1	2,7	лесные культуры							1	2,70		
2016	157	13	23,9			Нет	Ф	2	0,3	лесные культуры							1	0,30		
2016	157	13	23,9			Нет	Ф	3	0,6	лесные культуры							1	0,60		
2016	157	13	23,9			Нет	Ф	4	0,9	лесные культуры							1	0,90		

Условные обозначения:

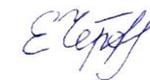
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись \_\_\_\_\_



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 13.11.2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Юшинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Усманское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика									18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия															
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36										
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом				
157	13	23,9	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоступенчатых	Нет	1	19,4	10С	Всего	55	23	22	ССРТ	0,8	1А	213 (244)	280	14,6		36,9		35,7			0,3	4,0				5,2			3,3	466 822	12,8	ВСП	19,4										
								С								280	14,6		36,9		35,7			0,3	4,0				5,2			3,3	466 822	12,8													
							2	2,7	лесные культуры																																						
							3	0,3	лесные культуры																																						
							4	0,6	лесные культуры																																						
							5	0,9	лесные культуры																																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая  
822 - Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ФИО Чернышов Е.С. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 06.12.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Юшинское

Урочища (лесная дача)

Квартал 157 Выдел 13 Площадь выдела 23,90 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 19,4 га.

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

Количество лент / площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 55 лет; тип леса ССРТ полнота 0,8  
бонитет 1А запас на га 213 (244) кбм возобновление \_\_\_\_\_

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом  
стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 06.12.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,59

Ступени 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 подлежат 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																1	1	0,4
12	3		8		9			2						1		11	34	5,0
16	14		32		30							6			7		89	4,6
20	15		36		33							3			10		97	4,6
24	9		14		16							1			2		42	1,1
28			8		7							1			1		17	0,7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	41		98		95			2				12			32		280	16,4
Итого, % от числа стволов	14,6		35,0		33,9			0,7				4,3			11,4		100,0	16,4
Итого, куб. м	11,4		28,8		27,9			0,2				3,1			6,7		78,1	12,8
Итого, % от запаса по породе	14,6		36,9		35,7			0,3				4,0			8,5		100,0	12,8

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. губка корневая

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,59

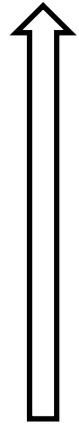
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																1	1	0,4
12	3		8		9			2						1		11	34	5,0
16	14		32		30							6			7		89	4,6
20	15		36		33							3			10		97	4,6
24	9		14		16							1			2		42	1,1
28			8		7							1			1		17	0,7
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	41		98		95			2				12			32		280	16,4
Итого, % от числа стволов	14,6		35,1		33,9			0,7				4,3			11,4		100,0	16,4
Итого, куб. м	11,4		28,8		27,9			0,2				3,1			6,7		78,1	12,8
Итого, % от запаса по насаждению	14,6		36,9		35,7			0,3				4,0			8,5		100,0	12,8

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

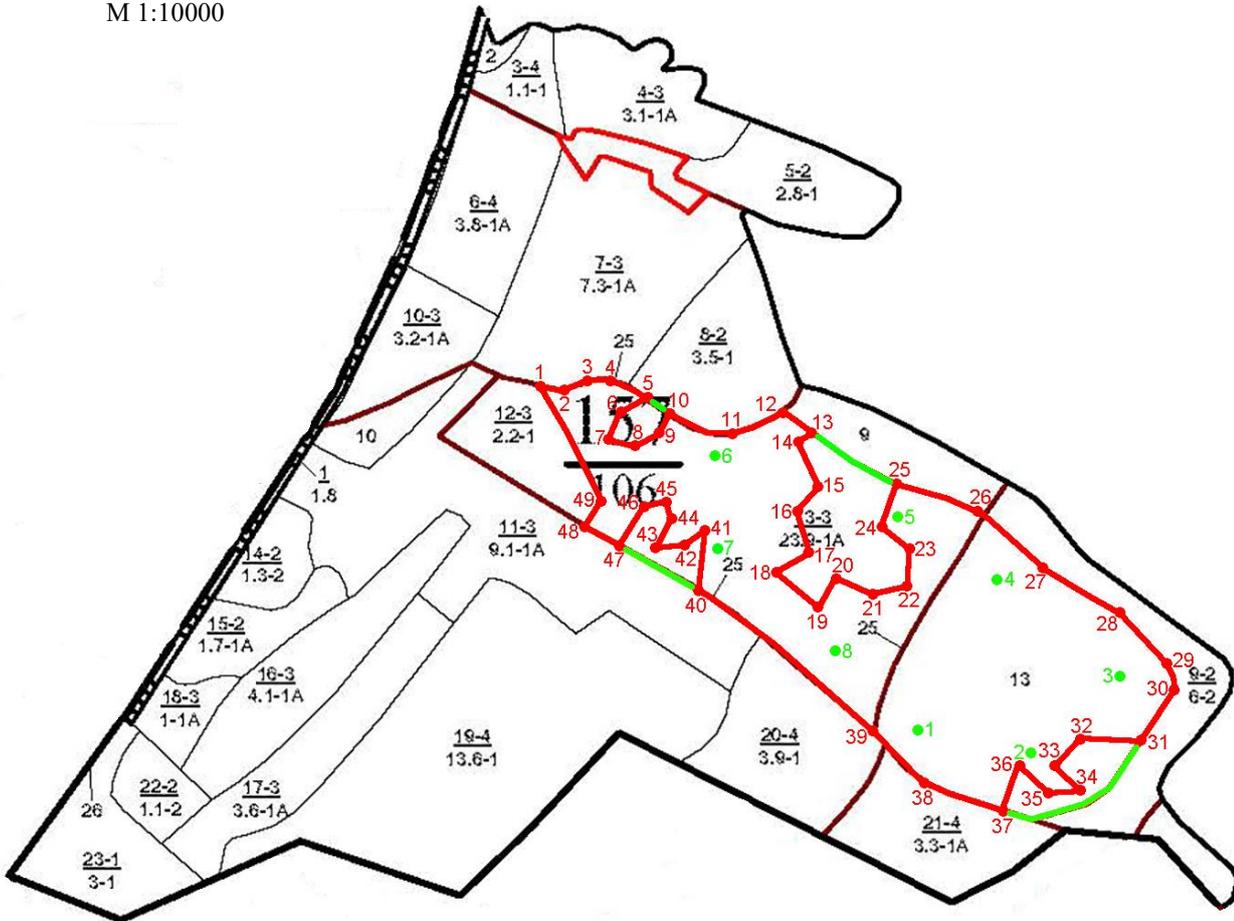
М 1:10000

Абрис участка

С



Ю



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -

● - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 - номер круговой площадки постоянного радиуса

1 - номер поворотной точки

Обследуемая площадь - 19,4 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
157	13	1	1			11,3	0,04	52,085907°	39,471613°
			2			11,3	0,04	52,085531°	39,473704°
			3			11,3	0,04	52,086588°	39,474977°
			4			11,3	0,04	52,084802°	39,472804°
			5			11,3	0,04	52,088405°	39,470857°
			6			11,3	0,04	52,089340°	39,467318°
			7			11,3	0,04	52,088298°	39,467323°
			8			11,3	0,04	52,087133°	39,469228°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,090320°	39,463637°	26
2-3	52,090367°	39,463902°	41
3-4	52,090484°	39,464491°	31
4-5	52,090206°	39,464897°	64
5-6	52,090342°	39,465462°	37
6-7	52,090272°	39,464166°	57
7-8	52,090444°	39,464951°	61
8-9	52,090204°	39,465748°	42
9-10	52,089982°	39,465248°	37
10-11	52,089709°	39,464943°	49
11-12	52,089555°	39,465609°	37
12-13	52,089726°	39,466081°	29
13-14	52,089982°	39,466109°	91
14-15	52,089671°	39,467339°	89
15-16	52,089999°	39,468523°	43
16-17	52,089763°	39,469019°	26
17-18	52,089600°	39,468756°	64
18-19	52,089053°	39,469059°	46
19-20	52,088697°	39,468726°	56
20-21	52,088197°	39,468807°	54
21-22	52,088076°	39,468049°	91
22-23	52,087383°	39,468760°	53
23-24	52,087777°	39,469189°	58
24-25	52,087589°	39,469981°	63
25-26	52,087748°	39,470862°	63
26-27	52,088315°	39,470814°	33
27-28	52,088485°	39,470424°	70
28-29	52,089112°	39,470498°	141
29-30	52,088670°	39,472434°	303
30-31	52,087067°	39,476014°	62
31-32	52,086546°	39,476345°	90
32-33	52,085872°	39,475615°	67
33-34	52,085936°	39,474644°	45
34-35	52,085647°	39,474192°	49
35-36	52,085258°	39,474527°	37
36-37	52,085269°	39,473994°	52
37-38	52,085581°	39,473436°	70
38-39	52,085015°	39,472980°	122
39-40	52,085422°	39,471323°	403
40-41	52,087790°	39,466861°	79
41-42	52,088497°	39,466991°	40
42-43	52,088297°	39,466504°	32
43-44	52,088253°	39,466049°	48
44-45	52,088637°	39,466381°	32
45-46	52,088870°	39,466117°	30
46-47	52,088773°	39,465701°	61
47-48	52,088313°	39,465217°	56
48-49	52,088574°	39,464523°	51
49-1	52,088997°	39,464815°	168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич  
 Дата составления документа 06.12.2021 г.

Подпись 