

05.07.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

**X** Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"05" июля 2021 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № 189

лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Первомайское		23	4	4,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 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)

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

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

2.1. Лесничество <u>Усманское</u>	Участковое лесничество	<u>Первомайское</u>
Урочище (дача) _____	Квартал	<u>23</u> Выдел <u>4</u>
Лесопатологический выдел _____		

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Радиоактивное загрязнение участка низкой степени - 1.49 Ки/кв.км  
ППРЗ "Болото Крутое"

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

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

*трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

Средневзвешенная категория состояния: 2,93

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 огнём 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	насаждения (слабая, средняя, сильная)

- 2.5. Выборке подлежит 32,9 % 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                | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя         | _____ %,       |                      |         |
| свежего ветровала:       | _____ %,       |                      |         |
| свежего бурелома         | _____ %,       |                      |         |
| старого сухостоя         | <u>5,4</u> %,  |                      |         |
| старого ветровала:       | <u>1,0</u> %,  |                      |         |
| старого бурелома         | <u>26,5</u> %, |                      |         |

- 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
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
Первомайское		23	4	4,8			ВСП	4,80	ДНП, ОС	32,9	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 24.05.2021 ;

Дата составления документа 22.06.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер-лесопатолог

Подпись Е.С. Чернышов

Телефон 8 (4872) 41-89-27



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 23 Выдел 4 Площадь выдела 4,80 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 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 4ДНПСОС1Б+ЛП возраст 90 лет; тип леса ДОСН полнота 0,8  
бонитет 3 запас на га 162 (242) кубм 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 - трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), причина 2 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 3 -  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 4 - воздействия  
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 2,93

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.06.2021

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 2,15

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																			
12																			
16			1		1										1		1	3,1	
20	1		1												1		3	3,1	
24	2		3												2		4	6,3	
28	2		1		1										3		8	9,4	
32	2		4		1										1		5	3,1	
36	2		1														7		
40																	3		
44																			
48																			
52																			
56			1																
60																	1		
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	9		12		3										8		32	25,0	
Итого, % от числа стволов	28,1		37,5		9,4										25,0		100,0	25,0	
Итого, куб. м	6,3		9,8		1,6										2,6		20,3	12,8	
Итого, % от запаса по породе	31,0		48,3		7,9										12,8		100,0	12,8	

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

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,76

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																			
12																			
16																			
20															4		4	13,3	
24															3		3	10,0	
28			3		1										6		10	20,0	
32			3		1										4		8	13,3	
36			1												2		3	6,7	
40			1		1												2		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.			8		3										19		30	63,3	
Итого, % от числа стволов			26,7		10,0										63,3		100,0	63,3	
Итого, куб. м			7,9		3,3										13,3		24,5	54,3	
Итого, % от запаса по породе			32,2		13,5										54,3		100,0	54,3	

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,93

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																			
12																			
16	1																1		
20																			
24																			
28																			
32			3														3		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	1		3														4		
Итого, % от числа стволов	25,0		75,0														100,0		
Итого, куб. м	0,2		2,8														3,0		
Итого, % от запаса по породе	6,7		93,3														100,0		

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

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1,2

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	
	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			1														1		
16																			
20																			
24	1																1		
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	1		1														2		
Итого, % от числа стволов	50,0		50,0														100,0		
Итого, куб. м	0,4		0,1														0,5		
Итого, % от запаса по породе	80,0		20,0														100,0		

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

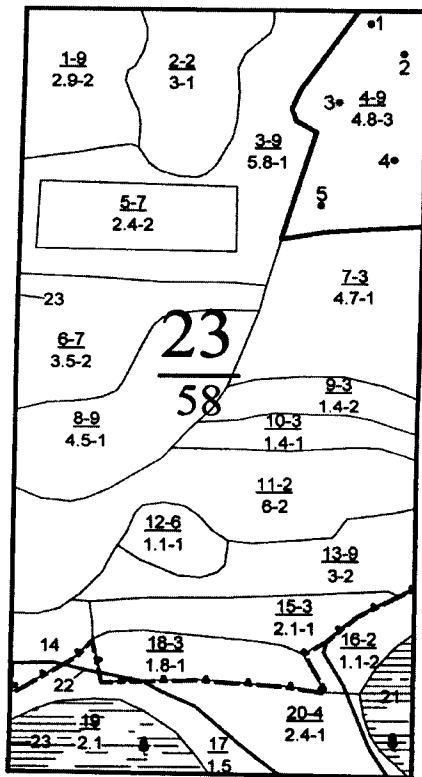
Ступени толщины, см	средневзвешенная категория состояния																	2,93	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			1												1		2	1,5	
16	1		1		1										1		4	1,5	
20	1		1												6		8	8,8	
24	3		3												6		12	8,8	
28	2		4		2										7		15	10,3	
32	2		10		2										4		18	5,9	
36	2		2												2		6	2,9	
40			1		1												2		
44																			
48																			
52																			
56			1														1		
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	11		24		6										27		68	39,7	
Итого, % от числа стволов	16,2		35,3		8,8										39,7		100,0	39,7	
Итого, куб. м	6,9		20,6		4,9										15,9		48,3	32,9	
Итого, % от запаса по насаждению	14,3		42,7		10,1										32,9		100,0	32,9	

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



Условные обозначения: границы выдела, COM –   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 Обследуемая площадь – 4,8 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
23	4		1			11,3	0,04	52,276159°	39,462048°
			2			11,3	0,04	52,275620°	39,461665°
			3			11,3	0,04	52,275098°	39,461598°
			4			11,3	0,04	52,274531°	39,461157°
			5			11,3	0,04	52,274160°	39,461637°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Подпись *Е. Чернышов*

Дата составления документа 22.06.2021

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Первомайского участкового лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество:	ПЕРВОМАЙСКОЕ	ЛЕСА, РАСП. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.	Квартал 23
№ выдела:	124	Длины:	90
Вид:	С	Возраст:	6
Состав:	ЛДП	Высота:	7
Площадь:	4,8	Экспозиция:	8
Виды:	СД	Земельный участок:	13
№ участка:	8	Содержание:	14
№ участка:	1	Тип:	15
Вид:	СД	Полнота:	16
№ участка:	2	Запас:	17
№ участка:	3	Сорт:	18
№ участка:	4	Высота:	19
№ участка:	5	Диаметр:	20
№ участка:	6	Возраст:	21
№ участка:	7	Сорт:	22
№ участка:	8	Высота:	23
№ участка:	9	Диаметр:	24
№ участка:	10	Возраст:	
№ участка:	11	Сорт:	
№ участка:	12	Высота:	
№ участка:	13	Диаметр:	
№ участка:	14	Возраст:	
№ участка:	15	Сорт:	
№ участка:	16	Высота:	
№ участка:	17	Диаметр:	
№ участка:	18	Возраст:	
№ участка:	19	Сорт:	
№ участка:	20	Высота:	
№ участка:	21	Диаметр:	
№ участка:	22	Возраст:	
№ участка:	23	Сорт:	
№ участка:	24	Высота:	

подлесок: Лщ Редкий  
ГРЗЗ "Первомайский", шпрз Болото Крутое

Директор ОКУ «Усманское лесничество»

(должность)



Титаренко Д.С.

(ФИО)

