

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 № 193
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		37	12	0,8		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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 Усманское Участковое лесничество Первомайское
 Урочище (дача) _____ Квартал 37 Выдел 12
 Лесопатологический выдел _____

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 ≥ 4.51)
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальные заболевания берёзы (код 391), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), 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:

2,69

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 отгиб 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 подлежат 21,1 % 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	<u>2,0</u> %		_____ ;
свежего ветровала:	_____ %		_____ ;
свежего бурелома	<u>0,8</u> %		_____ ;
старого сухостоя	<u>7,4</u> %		_____ ;
старого ветровала:	<u>2,5</u> %		_____ ;
старого бурелома	<u>8,4</u> %		_____ ;

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
Первомайское		37	12	0,8			ВСП	0,8	ос, б, дн	21,1	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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

24.05.2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Усманское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Значение выдела	Затопленные леса	Таксационная характеристика						Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса						Назначенные мероприятия																									
							возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га *	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков ослабления			ослабленные			умякшие	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, % от запаса	вкл	Площадь, га														
															Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р	Н	Р										
37	12	0,8	Нет	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесопарковых зонах, степях, горах	ОЗУ	Нет	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела, га	8	60С3В1ДН																																	
	Всего	55	20	18	СДСН	0,9	2	179	374	11,1		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36														
	ОС								213	12,1		41,6	22,4				0,5					0,5	8,8	3,0	11,1																			
	Б								105	6,3		69,0	6,7										0,8	8,0	2,7	6,5																		
	ДН								56	16,6		57,0	11,5				12,8					2,1						360	821	822	14,9													

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

Ф.И.О. Чернышов Е.С.

Подпись

- 358 - Трутовик ложный основной
- 391 - Бактериальные заболевания березы
- 360 - Трутовик ложный дубовый и дубообволающий
- 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
- 822 - Воздействие шквальных и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

22.06.2021

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 37 Выдел 12 Площадь выдела 0,80 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 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6ОСЗБ1ДН возраст 55 лет; тип леса СДСН полнота 0,9
бонитет 2 запас на га 179 (228) 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 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 2 - бактериальные заболевания берёзы (код 391), причина 3 - трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), причина 4 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 5 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,69

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: **Осина** среднезвешенная категория состояния **2,82**

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																10		10
16		2		4														4,7
20		5		3		3									11		18	5,6
24		2		5		6									42		53	19,7
28		9		30		17									10		24	5,2
32		3		20		12						1			6		63	3,3
36		2		5											3		38	1,4
40																	7	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	23		67		38								3		82		213	39,9
Итого, % от числа стволов	10,8		31,5		17,8								1,4		38,5		100,0	39,9
Итого, куб. м	13,3		45,9		24,7								1,2		25,2		110,3	23,9
Итого, % от запаса по породе	12,1		41,6		22,4								1,0		22,9		100,0	23,9

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

Порода: **Береза** среднезвешенная категория состояния **2,54**

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				5														
16				4											4		9	3,8
20		1		19											6		10	5,7
24		5		14											9		29	8,6
28		1		12		4						1			3		23	3,8
32				2		1									5		22	4,8
36				2													3	
40				7													2	
44																	7	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	7		65		5								1		27		105	26,7
Итого, % от числа стволов	6,7		61,9		4,8								1,0		25,7		100,0	26,7
Итого, куб. м	3,1		33,8		3,3								0,4		8,4		49,0	18,0
Итого, % от запаса по породе	6,3		69,0		6,7								0,8		17,2		100,0	18,0

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

Порода: Дуб нагорный высокостольный семенной средневзвешенная категория состояния 2.4

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			1														1	
16	12		5	5								1					23	1,8
20	1		8	2								1					12	1,8
24	3		3								1	1					8	3,6
28			2									3					5	5,3
32			1														1	
36			4	1													5	
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	16		25	8								7					56	12,5
Итого, % от числа стволов	28,6		44,6	14,3								12,5					100,0	12,5
Итого, куб. м	3,9		13,4	2,7								3,5					23,5	14,9
Итого, % от запаса по породе	16,6		57,0	11,5								14,9					100,0	14,9

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

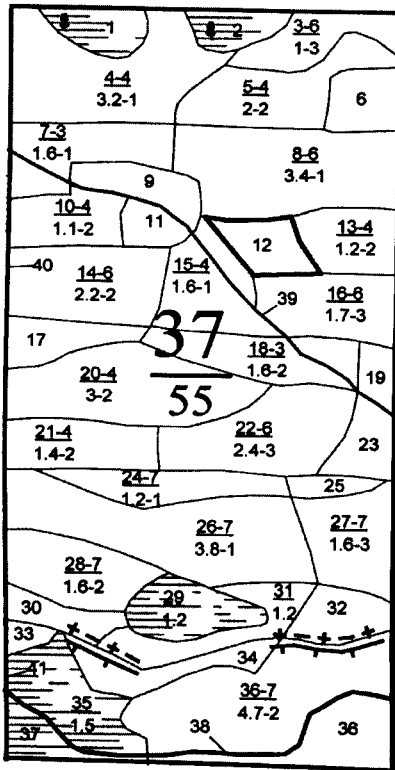
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.69

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			6												14		20	3,7
16	14		13	5								2		17			51	5,1
20	7		30	5								1		51			94	13,9
24	10		22	6							2	2		13			55	4,5
28	10		44	21							1	3		11			90	4,0
32	3		23	13										3			42	0,8
36	2		11	1													14	
40			8														8	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	46		157	51								11		109			374	32,0
Итого, % от числа стволов	12,3		42,1	13,6								2,9		29,1			100,0	32,0
Итого, куб. м	20,3		93,1	30,7								5,1		33,6			182,8	21,1
Итого, % от запаса по насаждению	11,1		51,0	16,8								2,8		18,3			100,0	21,1

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела, COM –

Обследуемая площадь – 0,8 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	
37	12		Сплошной перечёт					

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

Подпись

Дата составления документа 22.06.2021

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Первомайского участка лесничества

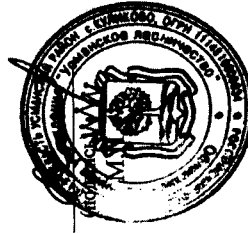
ОКУ «Усмманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: ПЕРВОМАЙСКОЕ		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЬХ, ГОРАХ И ДР.																Квартал 37					
N	Пло-ть	Состав	Подрост	по: Я: Вы: Эле-	Воз: Вы-	Дм:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес. МЗ					
вы-	щадь	лесосе-к	лесосе-к	мен-	ра:	со:	ам:	с:	па:	ни:	ле-	са:	су-	ре-	едк-	захлалаен:	Хозяйственные						
ла:	га	оси	выдела	Омет:	ле-	ст:	га:	се:	во:	во:	ле-	а:	пл:	по:	сто:	дм:	лик:	мероприятия					
		проект	Наимен.	кат:	ру-	зр:	ар:	р:	ас:	ас:	т:	сей:	на:	сос:	ва:	де-	равь:	вида:					
		Хар.	лесных	культур	с:	та:	ка:	се:	че:	га:	выдел:	вы-	пом:	там:	те:	в:							
			Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
12	,8	60СЗВ	ДН		1	20	0С	55	20	18	6	4	2	СЮН	,9	25	20	12	3				
				Б				С2										6	2				
				ДН																			

подлесок: ЛШ СР.ГУСТ
ГЗРЗЗ "Первомайский"

Директор ОКУ «Усмманское лесничество»
(должность)



Титаренко Д.С.
(ФИО)