"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

_____ Божко Ю.Н.

26.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 444
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		29	16	2.2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.2 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 29 Выдел 16

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ-ГЗРЗЗ "Первомайский"

(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 ≥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), гнили стволовые (код 350)

Средневзвешенная категория состояния: 2.61

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	25.2	средняя

2.5. Выборке подлежит 26 % 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	1.6 %,		
старого ветровала:	9.0 %,		
старого бурелома	15.4 %,		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
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		29	16	2.2			УНД	2.2	ОС, ЛП	26	2025

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 30.08.2023 ;

Дата составления документа 19.09.2023 ;

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 30.08.2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая_область
Лесничество (лесопарк): Усманское
Участковое лесничество: Первомайское
Урочища (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятие: вид	Назначенные мероприятие: Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	16	2.2	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет			6ОС1ДНП2ЛП1С	Всего	55	23	24	ДОСН	0.6	1	127 (172)	54	26.9		37.1		7.7		2.3					1.6	9.0	15.4	358 350	26.0	УНД	2.2
									ОС								29	11.4		32.1		11.4		3.8					2.7	14.6	24.0	358	41.3		
									ДНП								6	50.0		50.0															
									ЛП								16	41.5		50.9		3.8									3.8	350	3.8		
									С								3	70.2		29.8															

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
358 - Трутовик ложный осиновый
350 - Гнили стволовые

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Чернышов Е.С.
Подпись: Е.Чернышов

Дата составления документа: 19.09.2023

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 29 Выдел 16 Площадь выдела 2.20 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

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

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11.3 м.

Размер временной пробной площади: 0.12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ОС1ДНП2ЛП1С возраст 55 лет; тип леса ДОСН полнота 0.6

бонитет 1 запас на га 127 (172) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения, время:

Причина 1 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 2 - гнили стволовые (код 350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.61

1.6. Назначенные мероприятия:

УНД

УНД - Уборка неликвидной древисины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись _____

Дата составления документа: 19.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3.31

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															2	1	3	10.3
12																		
16			1														1	
20			1												2	1	4	10.3
24	3		6		3			1							3		16	10.3
28			1												4		5	13.9
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3		9		3		1							13			29	44.8
Итого, % от числа стволов	10.3		31.2		10.3		3.4							44.8			100.0	44.8
Итого, куб. м	1.44		4.06		1.44		0.48							5.22			12.64	41.3
Итого, % от запаса по породе	11.4		32.1		11.4		3.8							41.3			100.0	41.3

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

3. _____ 4. _____

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 1.5

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														2	
20	2		2														4	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3		3														6	
Итого, % от числа стволов	50.0		50.0														100.0	
Итого, куб. м	0.77		0.77														1.54	
Итого, % от запаса по породе	50.0		50.0														100.0	

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

3. _____ 4. _____

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1.74

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	3		1		1										1		6	6.3
20	3		4														7	
24	1		2														3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	7		7		1									1			16	6.3
Итого, % от числа стволов	43.8		43.6		6.3									6.3			100.0	6.3
Итого, куб. м	1.76		2.16		0.16									0.16			4.24	3.8
Итого, % от запаса по породе	41.5		50.9		3.8									3.8			100.0	3.8

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

3. _____ 4. _____

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1.3

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																		
24																		
28	1		1														2	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	2		1														3	
Итого, % от числа стволов	66.7		33.3														100.0	
Итого, куб. м	1.58		0.67														2.25	
Итого, % от запаса по породе	70.2		29.8														100.0	

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

3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.61

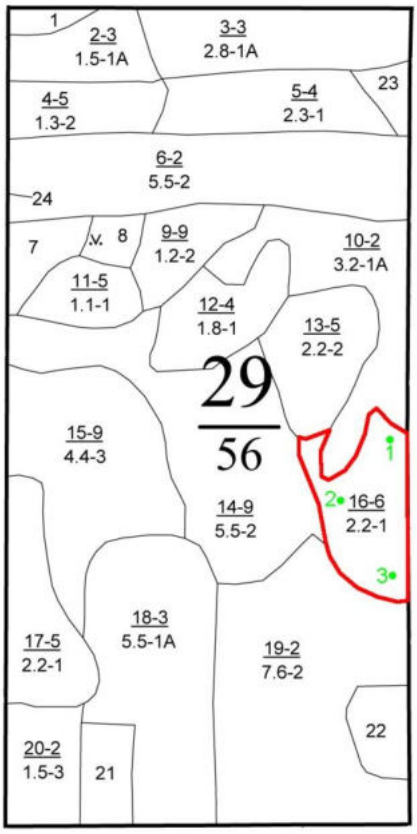
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8															2	1	3	5.6
12																		
16	4		3		1										1		9	1.9
20	5		7												2	1	15	5.6
24	4		8		3			1							3		19	5.6
28	1		2												4		7	7.2
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	15		20		4		1							14			54	25.9
Итого, % от числа стволов	27.8		37.0		7.4		1.9							25.9			100.0	25.9
Итого, куб. м	5.55		7.66		1.60		0.48							5.38			20.67	26.0
Итого, % от запаса по насаждению	26.9		37.1		7.7		2.3							26.0			100.0	26.0

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000



С

Ю

Условные обозначения: границы выдела, СОМ – ▭
• - центры круговых площадок постоянного радиуса
1 – номер круговой площади постоянного радиуса
Обследуемая площадь – 2,2 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
29	16		1			11,3	0,04	52.262115˚	39.414259˚
			2			11,3	0,04	52.261499˚	39.413894˚
			3			11,3	0,04	52.260874˚	39.414151˚

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
Дата составления документа 19.09.2023 г.

Подпись