"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

_____ Божко Ю.Н.

07.08.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 227
лесных насаждений Чаплыгинского 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
Дубовское		4	10	1,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 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 Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочище (дача) _____ Квартал 4 Выдел 10

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 ≥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:

гнили стволовые (код 350)

Средневзвешенная категория состояния: 2,62

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 16,4 % 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	6,8 %,		
старого ветровала:	%,		
старого бурелома	9,6 %,		

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
Дубовское		4	10	1,5			ВСР	1,5	С, Б	16,4	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 05.07.2023 ;

Дата составления документа 31.07.2023 ;

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 05.07.2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая_область
Участковое лесничество: Дубовское
Лесничество (лесопарк): Чаплыгинское
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	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
4	10	1,5	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие	Нет			6С4Б	Всего	57	24	24	ССРТ	0,8	1А	234 (280)	54	9,1		51,6		22,9							6,8		9,6	350	16,4	ВСР	1,5
									С								24	9,0		52,0		30,2							4,4		4,4	350	8,8		
									Б								30	9,1		51,3		13,2							10,0		16,4	350	26,4		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке. 350 - Гнили стволовые

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 31.07.2023

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) Чаплыгинское Участковое лесничество Дубовское

Урочища (лесная дача)

Квартал 4 Выдел 10 Площадь выдела 1,50 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 6С4Б возраст 57 лет; тип леса ССРТ полнота 0,8

бонитет 1А запас на га 234 (280) 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 - гнили стволовые (код 350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,62

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСР

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа: 31.07.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,48

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															2		2	8,3
24			3		2										2		7	8,4
28	1		2		2												5	
32	1		4		2												7	
36			1		1												2	
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	2		11		7									4			24	16,7
Итого, % от числа стволов	8,3		45,8		29,2									16,7			100,0	16,7
Итого, куб. м	1,72		9,86		5,75									1,68			19,01	8,8
Итого, % от запаса по породе	9,0		52,0		30,2									8,8			100,0	8,8

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

3. _____ 4. _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,83

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		4	6,7
20			1		1										3		5	10,0
24	1		2		2										4		9	13,3
28	1		9		1										1		12	3,3
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3		13		4									10			30	33,3
Итого, % от числа стволов	10,0		43,4		13,3									33,3			100,0	33,3
Итого, куб. м	1,32		7,46		1,92									3,84			14,54	26,4
Итого, % от запаса по породе	9,1		51,3		13,2									26,4			100,0	26,4

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

3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,62

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		4	3,7
20			1		1										5		7	9,3
24	1		5		4										6		16	11,1
28	2		11		3										1		17	1,9
32	1		4		2												7	
36			1		1												2	
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	5		24		11									14			54	26,0
Итого, % от числа стволов	9,3		44,3		20,4									26,0			100,0	26,0
Итого, куб. м	3,04		17,32		7,67									5,52			33,55	16,4
Итого, % от запаса по насаждению	9,1		51,6		22,9									16,4			100,0	16,4

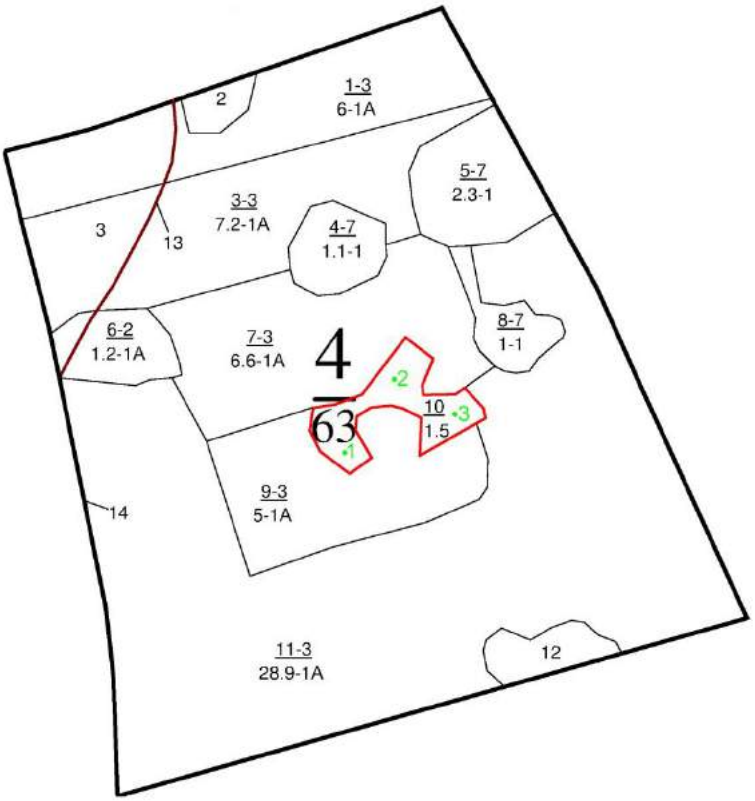
Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

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 – 1,5 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		
4	10		1			11,3	0,04	53.085925˚	40.086296˚
			2			11,3	0,04	53.086660˚	40.087853˚
			3			11,3	0,04	53.086306˚	40.088417˚

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
Дата составления документа 31.07.2023 г.

Подпись