

15.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"15" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 51
лесных насаждений Добровского 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
Добровское		170	2	6,1	1	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 Добровское Участковое лесничество Добровское
 Урочище (дача) _____ Квартал 170 Выдел 2
 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 $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

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

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	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	1,9	слабая

2.5. Выборке подлежит 14,8 % 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>1,9</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ;	466		
466						
свежего сухостоя	<u>0,8</u> %,					
свежего ветровала:	_____ %,					
свежего бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>4,7</u> %,					
старого ветровала:	<u>2,2</u> %,					
старого бурелома	<u>5,2</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 0,5

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
Добровское		170	2	6,1	1	3,5	ВСП	3,5	С, Б	14,8	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 19.05.2021 г. ;

Дата составления документа 09.06.2021 г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бутусова Е.А. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность начальник отдела ЗЛ и ЛПМ

Подпись Бул -

Телефон 8 (4872) 41-89-27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 170 Выдел 2 Площадь выдела 6,10 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,5 га.

1.2. Метод перчета: сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9С1Б возраст 70 лет; тип леса ССРТ полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 300 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: 2018
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом столов 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 Бугусова Е.А. Подпись Буг -

Дата составления документа: 09.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния **2,64**

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											
16														1				2
20	1		7		1									1	2			3
24			7		1						1			1				11
28			5		2		1							1				9
32			9		3									1	2			11
36			2		3										1			13
40			1															5
44			1															1
48																		1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		32		10				2				1		10			56
Итого, % от числа стволов	1,8		57,1		17,9				3,5				1,8		17,9			100,0
Итого, куб. м	0,3		21,0		7,8				0,7				0,3		4,0			34,1
Итого, % от запаса по породе	0,8		61,6		22,9				2,1				0,9		11,7			100,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. губка корневая

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния **2,14**

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
12															1	1		2
16	5														1			6
20			1															1
24			1															1
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	5		2												4			11
Итого, % от числа стволов	45,5		18,1												36,4			100,0
Итого, куб. м	0,9		0,8												0,4			2,1
Итого, % от запаса по породе	42,9		38,1												19,0			100,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

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	1,5	
12							1								2	1	4	5,9	
16	5														1	3	9	6,0	
20	1		8		1						1			1			12	3,0	
24			8		1									1			10	1,5	
28			5		2		1							1	2		11	6,0	
32			9		3										1		13	1,5	
36			2		3												5		
40			1														1		
44			1														1		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	6		34		10			2				1		14			67	25,4	
Итого, % от числа стволов	9,0		50,7		14,9			3,0				1,5		20,9			100,0	25,4	
Итого, куб. м	1,2		21,8		7,8			0,7				0,3		4,4			36,2	14,8	
Итого, % от запаса по насаждению	3,4		60,2		21,6			1,9				0,8		12,1			100,0	14,8	

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

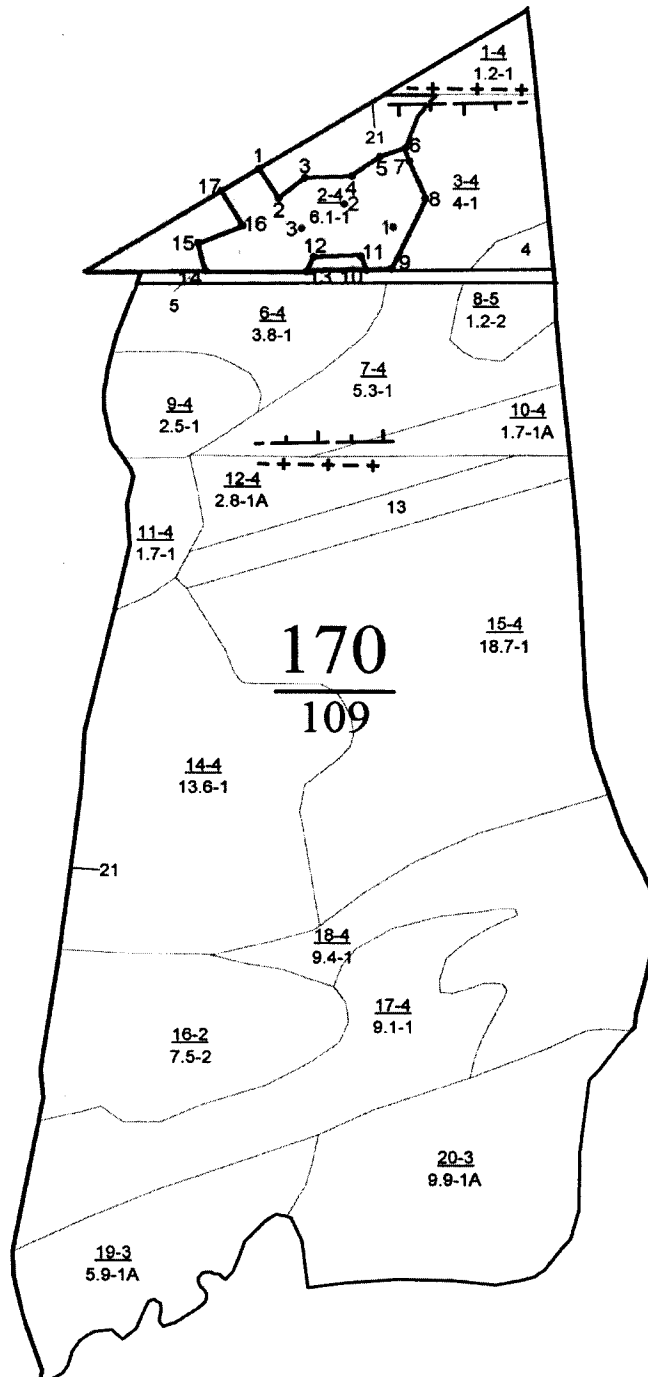
М 1:10000



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 – 3,5 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чёта / центров круговых площадок пере́чёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
170	2	1	1			11,3	0,04	52,865047°	39,947597°
			2			11,3	0,04	52,865156°	39,946548°
			3			11,3	0,04	52,865014°	39,946135°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,865845°	39,945472°	50
2-3	52,865466°	39,945881°	57
3-4	52,865743°	39,946598°	58
4-5	52,865768°	39,947465°	51
5-6	52,866050°	39,948071°	34
6-7	52,866092°	39,948574°	31
7-8	52,865814°	39,948654°	49
8-9	52,865435°	39,949023°	126
9-10	52,864414°	39,948198°	42
10-11	52,864406°	39,947582°	27
11-12	52,864636°	39,947357°	43
12-13	52,864651°	39,946712°	34
13-14	52,864423°	39,946364°	155
14-15	52,864434°	39,944055°	60
15-16	52,864963°	39,943895°	73
16-17	52,865221°	39,944889°	40
17-1	52,865536°	39,944612°	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Бутусова Елена Анатольевна

Подпись БуТ -

Дата составления документа 09.06.2021 г.



