

30.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"30" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 157

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		173	4	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 Добровское Участковое лесничество Добровское
 Урочище (дача) _____ Квартал 173 Выдел 4
 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:
 Ошибка лесоустройства

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 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), гнили стволовые (код 350)

Средневзвешенная категория состояния: 3,17

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 отгём 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)
Губка корневая	Сосна	0,3	слабая

2.5. Выборке подлежит 51,1 % 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 0,3 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,6 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого сухостоя 17,3 %,
 старого ветровала: 23,8 %,
 старого бурелома 8,1 %.

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 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
Добровское		173	4	1,5			ССР	1,50	С, ОС, Б	51,1	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.

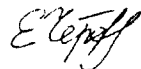
Дата проведения ЛПО 21.06.2021 ;

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 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Добровское
 Участковое лесничество Добровское Урочища (лесная дача)

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Лесопатологический состав	Таксационная характеристика										площадей	
											возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га			
2017	173	4	1,5	Защитные леса	лес, расположенные в путевых, попутных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО			5С4ОС1В / 7С3С	С	10 / 4 / 60	22	4 / 22	СРП	0,4	1	20 / 10	1	1,50		
2017	173	4	1,5	Защитные леса	лес, расположенные в путевых, попутных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	Ф			9С1ОС+В	С	60	21	19	СРП	0,5	1	70 (143)				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

21.06.2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Добровское

Лесничество (лесопарк)
Уроцища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса				Назначенные мероприятия																				
								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							
173	4	1,5	Защитные леса	лес, расположенные в пущинских, полупущинских, лесостепных, лесотундровых зонах степных горах	Нет	ОЗУ	Площадь лесопатологического выдела, га	та	состав *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	улыкающие	свежий ветровал	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий сухостой	старый ветровал	старый ветровал	старый ветровал	старый сухостой	старый ветровал	старый ветровал	старый сухостой	старый ветровал	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	ви	Площадь, га					
									Всего	60	21	19	ССТ	0,5	1	70	823	43,4				0,3						23,8	8,1			17,3			466	51,1						
									С								538	37,5				0,3					26,0	8,9					466	57,0								
									ОС								238	78,3									13,3	3,6					350	16,9								
									Б								47	86,4									3,4	2,5					350	5,9								
																																	822									
																																	822									

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

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

350 - Гнили стволные

Дата составления документа 22.06.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопаж) Добровское Участковое лесничество Добровское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 173 Выдел 4 Площадь выдела 1,50 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 м.
Размер временной пробной площади: 1,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9С10С+Б возраст 60 лет; тип леса ССРТ полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 70 (143) 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 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), причина 4 - гнили стволовые (код 350)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,17

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ССР

ССР - Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 22.06.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,33

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	99																	99					
12	1																	42	43	7,8			
16	5																	63	68	11,7			
20	19		4					2										90	115	17,1			
24	40		6		1								2					54	103	10,4			
28	34		5										2					33	74	6,5			
32	15																	12	27	2,2			
36	3		2										1					1	7	0,4			
40	1																	1	2	0,2			
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.	217		17		1			2					5				296	538	56,3				
Итого, % от числа стволов	40,3		3,2		0,2			0,4					0,9			55,0	100,0	56,3					
Итого, куб. м	69,9		9,7		0,5			0,6					3,5			102,1	186,3	57,0					
Итого, % от запаса по породе	37,5		5,2		0,3			0,3					1,9			54,8	100,0	57,0					

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. 466

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 1,72

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	209		13															222					
16																10		10	4,3				
20	2														2		4	0,8					
24															2		2	0,8					
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.	211		13												14		238	5,9					
Итого, % от числа стволов	88,7		5,5												5,9		100,0	5,9					
Итого, куб. м	13,0		0,8												2,8		16,6	16,9					
Итого, % от запаса по породе	78,3		4,8												16,9		100,0	16,9					

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1.31

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																			
12															2		2	4,3	
16	16														2		18	4,3	
20	14		2												1		17	2,0	
24	5		1														6		
28	4																4		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	39		3												5		47	10,6	
Итого, % от числа стволов	83,0		6,4												10,6		100,0	10,6	
Итого, куб. м	10,2		0,9												0,7		11,8	5,9	
Итого, % от запаса по породе	86,4		7,7												5,9		100,0	5,9	

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

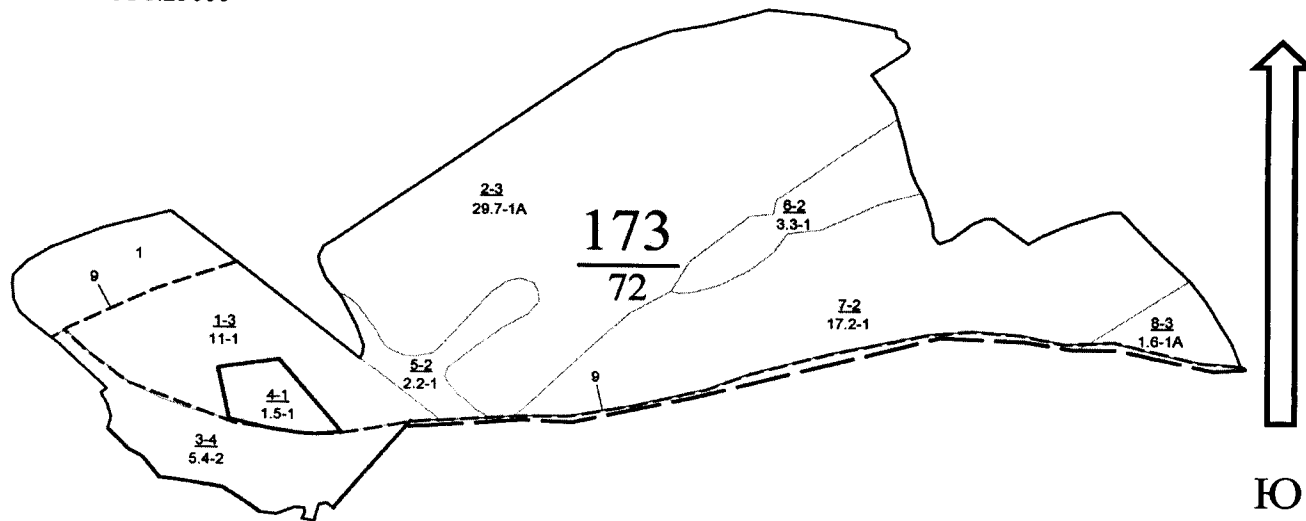
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3.17

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	99																99		
12	210		13												44		267	5,3	
16	21														75		96	9,1	
20	35		6					2							93		136	11,5	
24	45		7		1							2			56		111	7,0	
28	38		5									2			33		78	4,3	
32	15														12		27	1,5	
36	3		2												1		7	0,3	
40	1												1		1		2	0,1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	467		33		1			2						5	315		823	39,1	
Итого, % от числа стволов	56,7		4,1		0,1			0,2						0,6	38,3		100,0	39,1	
Итого, куб. м	93,1		11,4		0,5			0,6						3,5	105,6		214,7	51,1	
Итого, % от запаса по насаждению	43,4		5,3		0,2			0,3						1,6	49,2		100,0	51,1	

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

М 1:25000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 1,5 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	
173	4		Сплошной перечёт				.

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

Подпись

Дата составления документа 22.06.2021

