

30.06.2021

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

Божко Ю.Н.

"30" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 154

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		123	6	0,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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 123 Выдел 6
 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:

гнили стволовые (код 350), 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: 2,71

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	насаждения (слабая, средняя, сильная)

- 2.5. Выборке подлежит 40,9 % 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 | <u>7,3</u> %, | | |
| старого ветровала: | <u>17,7</u> %, | | |
| старого бурелома | <u>15,9</u> %, | | |

- 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		123	6	0,4			ССР	0,40	С, Б, ОС	40,9	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 Е.С. Чернышов

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) Добровское

Год проведения лесопроствоя	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га					
2017	123	6	0,4	Защитные леса	леса, расположенные в путынных, полупутынных, лесостепных, лесотуповых зонах, степях, горах	Нет	ТО								С	10	4	4	4	СТР	0,5	2	20	1	0,40
2017	123	6	0,4	Защитные леса	леса, расположенные в путынных, полупутынных, лесостепных, лесотуповых зонах, степях, горах	Нет	Ф								С	10	14	14	14	СТР	0,4	2	37 (58)		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

21.06.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Добровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика							18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса												35	36												
								состав *	порода *	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		Ущербные		свежий ветролом	свежий сухостой			старый ветролом	старый сухостой	старый ветролом	старый ветролом	старый ветролом							
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						
						Нет	Площадь лесопатологического выдела,	6С2520С																																	
123	6	0,4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ		Площадь лесопатологического выдела	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					
			Летовое название лесов	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ		Площадь лесопатологического выдела	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					
			Категория защитных лесов	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					
			Нет	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					
			ОЗУ	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					
			Площадь выдела, га	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					
			Номер выдела	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					
			Номер квартала	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах степных годов	ОЗУ	Нет	Площадь лесопатологического выдела	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					

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа 22.06.2021 г.

350 - Гниль стволовые

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

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1 Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 123 Выдел 6 Площадь выдела 0,40 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6С2Б2ОС возраст 10 лет; тип леса СТР полнота 0,4
бонитет 2 запас на га 37 (58) 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 - гнили стволовые (код 350), 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)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное _____
Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,71 _____

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** **2,41**

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	15																	35	26,0				
12																9		9	11,7				
16	4		1													4		9	5,2				
20	7															1		8	1,3				
24	7		3															10					
28	3															1		4	1,3				
32																2		2	2,6				
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.	36		4													37		77	48,1				
Итого, % от числа стволов	46,8		5,1													48,1		100,0	48,1				
Итого, куб. м	8,0		1,5													4,6		14,1	32,6				
Итого, % от запаса по породе	56,7		10,7													32,6		100,0	32,6				

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

Порода: **Береза** **средневзвешенная категория состояния** **3,22**

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	1,3				
12	27															44		71	57,1				
16	4		1															5					
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.	31		1													45		77	58,4				
Итого, % от числа стволов	40,3		1,3													58,4		100,0	58,4				
Итого, куб. м	2,1		0,1													2,7		4,9	55,1				
Итого, % от запаса по породе	42,9		2,0													55,1		100,0	55,1				

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

Порода: **Осина** средневзвешенная категория состояния 3.1

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	1,4
12	34														36		70	50,7
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	34															37	71	52,1
Итого, % от числа стволов	47,9															52,1	100,0	52,1
Итого, куб. м	2,0															2,2	4,2	52,4
Итого, % от запаса по породе	47,6															52,4	100,0	52,4

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

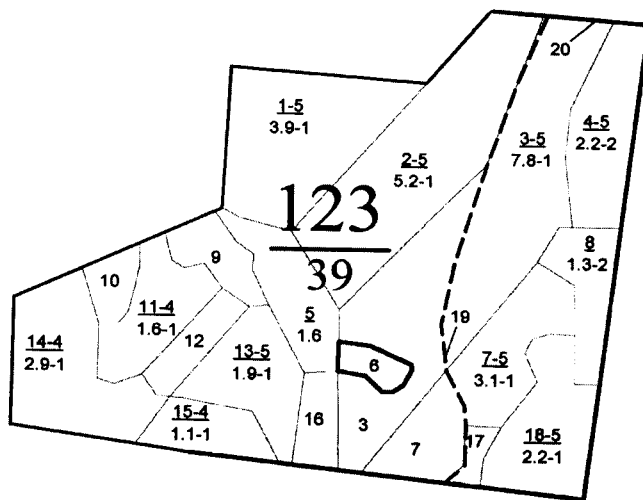
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.71

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	15														22		37	9,8
12	61														89		150	39,6
16	8		2												4		14	1,8
20	7														1		8	0,4
24	7		3														10	
28	3														1		4	0,4
32															2		2	0,9
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	101		5													119	225	52,9
Итого, % от числа стволов	44,9		2,2													52,9	100,0	52,9
Итого, куб. м	12,1		1,6													9,5	23,2	40,9
Итого, % от запаса по насаждению	52,2		6,9													40,9	100,0	40,9

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



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 0,4 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	
123	6		Сплошной перечёт				.

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

Подпись

Дата составления документа 22.06.2021 г.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

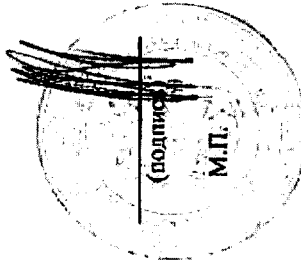
Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ										ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал 123			
И	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Зме-	Воз	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Поли	Залас	спрост	Кл	Залас	на	виделе	дес	МЗ
ли-	щадь	длесок	покров	поч	со-	ам	с	па	ни	леса	Сумм	на	обшир	в	т	ч	а	с	су-	ре-	еди-	залас	дес
ла	га	ва	ре	в	л	е	л	е	л	е	а	пл	а	п	о	т	о	с	то	с	то	с	то
		остя	на	дела	О	т	м	е	т	а	ст	ло	во	л	е	т	е	т	е	т	е	т	е
		а	о	порос	ла	в	а	м	а	р	т	а	с	т	а	с	т	а	с	т	а	с	т
		Хар	лес	ных	культу	р	с	а	с	а	р	т	а	с	т	а	с	т	а	с	т	а	с
		Кадастр	о	ценка																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

6 ,4 5С5Б 1 4 С 10 4 4 1 1 2 Стр 5 2 1 1 А2

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»
(должность)



Востриков А.П.
(ФИО)

01.10.2020