

21.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"21" декабря 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 822
лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V
V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Добровское		105	11	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.





1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Добровское			1,4	верховой пожар 4-10 летней давности (код 857), 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)
Итого			1,4	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

☐ Промышленными

☐ Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 105 выделе № 11 Добровского участкового лесничества

На площади 1,4 га (лп. выд. 1) насаждение сильно ослабленное, с утраченной устойчивостью, СКС - 3.27.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Фактический состав насаждения 9С1Б+Д.

На площади 2,4 га (лп. выд. 2) насаждение является здоровым, средневзвешенная категория состояния 1.15 (определено инструментальным способом). Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования

01.12.2020

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 105 выд. 11 ЛП выдел 1.

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения:

верховой пожар 4-10 летней давности (код 857), 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)

Данные причины определены по следующим признакам:

ожоги стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол ее 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 54,9 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	%,	(причины назначения)
-------------	----	----------------------

сильно ослабленных _____ %, (причины назначения)

усыхающих	%,	(причины назначения)
-----------	----	----------------------

свежего сухостоя	1,2 %,
------------------	--------

свежего ветровала: _____ %,

свежего бурелома	_____ %
------------------	---------

старого ветровала: 18,2 %,

старого бурелома	5,8 %,
------------------	--------

старого сухостоя $\frac{29,7}{100} \%$

аварийных	%.
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 105 выд. 11 лп. выд. 1 на площади 1,4 га повреждено пожаром. Насаждение утратившее устойчивость, так как полнота ниже критической. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Фактический состав насаждения 9С1Б+Д, СКС - 3.27.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		105	11	3,8	ССР	1,4	С, Б, Д	41,1	2023

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

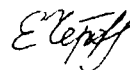
Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	2016
основная причина повреждения древесины	-
дата проведения обследований	01.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Чернышов Е.С.	Подпись
Должность	инженер-лесопатолог	
Организация	Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"	



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	105	11	3,8	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	.	.	10С+В	С	91	26	30	ССРТ	В2	0,6	1	250	.	.
Ф	2020	105	11	3,8	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	1,4	9С1В+Д	С	91	26	23	ССРТ	В2	0,1	1	13 (29)	1	1,4
Ф	2020	105	11	3,8	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	2,4	10С+В	С	91	26	30	ССРТ	В2	0,6	1	250	1	2,40

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Категория защитных лесов	Номер лесоплато/логического выдела	Площадь лесоплато/логического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
105	11	3,8				2	2,4	10С+Б										769	87,0	12,3	0,3		0,1	0,3		832	206		350	821	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чернышов Е.С. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ФГУП "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления документа 16.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

857 - Верховой пожар 4-10 летней давности

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

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повалившие стволы деревьев

350 - Гнили стволовые

327 - ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден)

206 - Механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет

218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет

832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Квартал 105 Выдел 11 лп. выд. 1 Площадь, 3,8 га, Площадь л/п выд. 1,40 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 1,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРГ состав 9С1Б+Д возраст 91 бонитет 1
полнота 0,1 запас на га 13 (29) возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - верховой пожар 4-10 летней давности (код 857), 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)

Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет ССР 3,27

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Сосна

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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						1		2			9						12	15,4
16								1			2						3	3,8
20	6							5			1						12	7,7
24	6					1		9			4						20	17,9
28	10							5			3						18	10,3
32	3							4			3						10	9,0
36	1										1						2	1,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	26					2		26			24						78	66,7
Итого, % от числа стволов	33,3					2,6		33,3			30,8						100,0	66,7
Итого запас, кбм	14,2					0,5		12,2			8,6						35,5	60,0
Итого, % от запаса	40,0					1,4		34,4			24,2						100,0	60,0

Порода:

Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	42																42	
16											1						1	2,2
20											2						2	4,3
24											1						1	2,2
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	42										4						46	8,7
Итого, % от числа стволов	91,3										8,7						100,0	8,7
Итого запас, кбм	2,9										1,1						4,0	27,5
Итого, % от запаса	72,5										27,5						100,0	27,5

Порода: Дуб высокоствольный

Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11																11	
12	1										4						5	17,4
16	5																5	
20	2																2	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	19										4						23	17,4
Итого, % от числа стволов	82,6										17,4						100,0	17,4
Итого запас, кбм	1,4										0,2						1,6	12,5
Итого, % от запаса	87,5										12,5						100,0	12,5

Итоговая

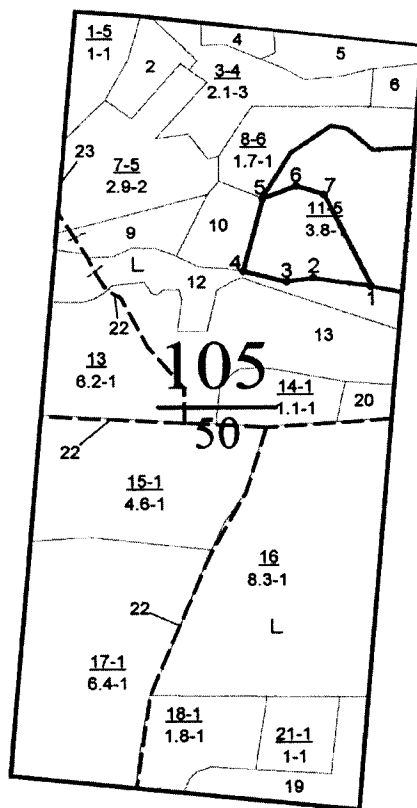
Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11										1						12	0,7
12	43					1		2			13						59	10,9
16	5							1			3						9	2,7
20	8							5			3						16	5,4
24	6					1		9			5						21	10,2
28	10							5			3						18	5,4
32	3							4			3						10	4,9
36	1										1						2	0,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	87					2		26			32						147	40,9
Итого, % от числа стволов	59,1					1,4		17,7			21,8						100,0	40,9
Итого запас, кбм	18,5					0,5		12,2			9,9						41,1	54,9
Итого, % от запаса	45,1					1,2		29,7			24,0						100,0	54,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-3,4; Береза-2,1; Дуб высокоствольный-1,5

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11 лпв 1	Сплошной				1,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,828850° 39,879304°		
2	52,828731° 39,879084°		
3	52,828823° 39,878367°		
4	52,828977° 39,877241°		
5	52,829912° 39,877796°		
6	52,830058° 39,878507°		
7	52,829784° 39,879451°		

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

Обследуемая площадь – 1,4 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 16.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 105 выд. 11 ЛП выдел 2.

- Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

- причины повреждения:**

гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Данные причины определены по следующим признакам:

наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Повреждено огнём:

Поражено болезнями:

2.3. Выборке подлежит 0,4 % деревьев.

В том числе:

ослабленных	%,	(причины назначения)
-------------	----	----------------------

сильно ослабленных _____ %, (причины назначения)

усыхающих	%,	(причины назначения)
-----------	----	----------------------

свежего сухостоя	%,
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

свежего ветровала: _____ %,

свежего бурелома	%
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

старого ветровала: $\overline{0,3 \text{ \%}}$

24

старого бурелома	_____ %,
старого оумзост	0.1 %

старого сухостоя	0,1 %,
свернувших	0 %

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,6
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам инструментального обследования насаждения в Добровском участковом лесничестве, кв. 105 выд. 11 лп. выд. 2 на площади 2,4 га было установлено, что насаждение является здоровым, СКС - 1.15. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б. Санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		105	11	3,8					

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

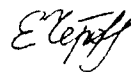
Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	2016
основная причина повреждения древесины	стволовые гнили
дата проведения обследований	01.12.2020

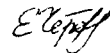
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Чернышов Е.С.	Подпись
Должность	инженер-лесопатолог	
Организация	Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"	



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ	Липецкая область							
Лесничество (лесопарк)	Добровское	Участковое лесничество	Добровское					
Квартал	105	Выдел	11	лп. выд.	2			
Площадь,				3,8	га, Площадь л/п выд.	2,40	га,	
Номер очага вредных организмов				б/н	Размер пробной площади	2,40	га,	
Таксационная характеристика:								
тип леса	ССРТ	состав	10С+Б		возраст	91	бонитет	1
полнота	0,6	запас на га	250		возобновление			
Время и причина ослабления насаждения:								2016
<u>Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)</u>								
<u>Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет (код 206)</u>								
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)								
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)								
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое								
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,15								
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:								
Дата составления документа:		16.12.2020 г.		Телефон		8 (4872) 41-89-27		
ФИО		Чернышов Е.С.		Подпись				
Должность		инженер-лесопатолог						
Организация		Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"						

Сосна

Порода: Береза[illegible]

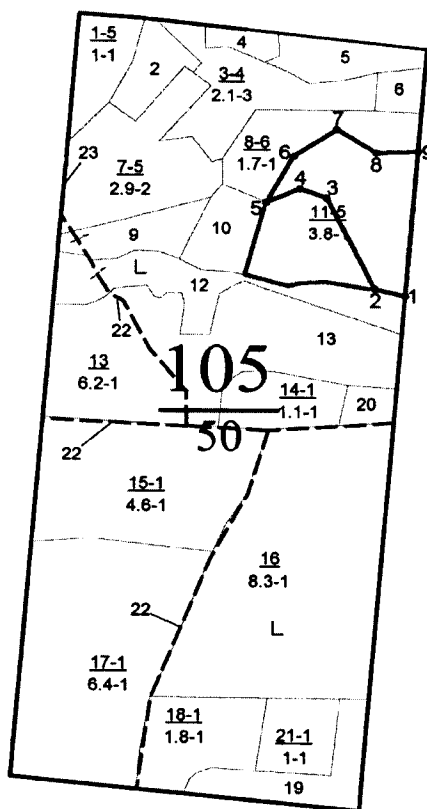
Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12											1						1	0,1
16								2									2	0,4
20	42	11	1					1									55	0,1
24	44	12	1								1						58	0,1
28	208	25									1						234	0,1
32	219	24	1								1						245	0,1
36	105	12															117	
40	39	11															50	
44	5	1															6	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	663	96	3					3			4						769	0,9
Итого, % от числа стволов	86,2	12,5	0,4					0,4			0,5						100,0	0,9
Итого запас, кубм	523,3	74,1	1,6					0,6			2,0						601,6	0,4
Итого, % от запаса	87,0	12,3	0,3					0,1			0,3						100,0	0,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,15; Береза-1

М 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11 лпв 2	Сплошной				2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,828781° 39,880597°		
2	52,828850° 39,879304°		
3	52,829784° 39,879451°		
4	52,830058° 39,878507°		
5	52,829912° 39,877796°		
6	52,830364° 39,878501°		
7	52,830812° 39,879617°		
8	52,830389° 39,880079°		
9	52,830521° 39,880918°		

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела - 

Обследуемая площадь – 2,4 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 16.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ
Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

[illegible]

№	Возраст, лет	Площадь, га	Средняя урожайность, ц/га	Общая продукция, т
11	3,8	лесные культуры 10С+Б	1 26 С	91
			(20) 5,0 м	0,5 тыс. шт./га, ЕЛАГОНАДЕЖИЙ
			культуры-27 г.	состояние ХОРОШЕЕ
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	
				Серп В2
				25
				95
				95

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»
(должность)

Востриков А.П.
(ФИО)

01.10.2020