

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 № 829

лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

V

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кривецкое		155	13	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 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 1,6 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кривецкое			1,6	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)
Кривецкое		2,4		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)
Итого		2,4	1,6	

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 № 155 выделе № 13 участкового лесничества Кривецкое

На площади 1,6 га (лп. выд. 1) насаждение сильно ослабленное, с утраченной устойчивостью, СКС - 2,86.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Фактический состав насаждения 8С1Б1ОС+ДНП.

На площади 0,3 га (лп. выд. 2) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,75.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б.

На площади 2,1 га (лп. выд. 3) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,54.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С+Б.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования

06.12.2020

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

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 155 выд. 13 ЛП выдел 1.

- Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

приведена в приложении 1 к Акту.

- с нарушенной устойчивостью

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

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

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отгём корней	% деревьев с данным поврежден ием	ожог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием	по окружност и (1/4;2/4;3/4 ;более 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	30	средняя

- в том числе:**

ослабленных	%,	(причины назначения)
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
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
36		

сильно ослабленных 1,5 %, (причины назначения)

усыхающих 2,0 %, (причины назначения)

свежего сухостоя 3,4 %,

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: 12,0 %,

старого бурелома	4,8 %,
------------------	--------

старого сухостоя 18,9 %,

аварийных	_____ %.
-----------	----------

466 - Губка корневая

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

0,2  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 155 выд. 13 лп. выд. 1 на площади 1,6 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Фактический состав насаждения 8С1Б1ОС+ДНП, СКС - 2,86.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кривецкое		155	13	4	ССР	1,6	с	239,7	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 стволовые гнили ;  
дата проведения обследований 06.12.2020 ;

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 лесосурьей	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	155	13	4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	10С+Б	С	70	25	26	ССРТ	В2	0,7	1	280	-	-
Ф	2020	155	13	4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	1,6	8С1В10С+ДНП	С	73	25	26	ССРТ	В2	0,3	1	91 (150)	1	1,6
Ф	2020	155	13	4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	0,3	10С+Б	С	70	25	26	ССРТ	В2	0,7	1	280	1	0,3
Ф	2020	155	13	4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3	2,1	10С+Б+ОС	С	70	25	26	ССРТ	В2	0,7	1	280	1	2,10

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Чернышов Е.С.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Подпись





[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев

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

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

1114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

218 - Механические повреждения слов ствола под кроной пр. лет

Ф.И.О. Чернышов Е.С.

**Должность**

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

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

**Телефон**

## Політись

Sept 11

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Кривецкое  
Квартал 155 Выдел 13 лп. выд. 1 Площадь, 4 га, Площадь л/п выд. 1,60 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 1,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ состав 8С1Б1ОС+ДНП возраст 73 бонитет 1  
полнота 0,3 запас на га 91 (150) возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения:

2016

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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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:

ССР

сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет

2,86

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

Ступени 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																		
16	3										5						8	2,0
20	11	3				4		4			6						28	5,6
24	26	11	1	3		3		7			4						55	7,2
28	27	16		5		2		11			3						64	8,4
32	29	4	2			1		5			1						42	3,6
36	18	2	1					4			1						26	2,4
40	9					1		2			1						13	1,6
44	1					1		1									3	0,8
48	1	1						5									7	2,0
52								1									1	0,4
56								2									2	0,9
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	125	37	4	8		12		42			21						249	34,9
Итого, % от числа стволов	50,2	14,9	1,6	3,2		4,8		16,9			8,4						100,0	34,9
Итого запас, кубм	99,1	25,0	3,5	4,8		8,2		45,3			10,1						196,0	36,7
Итого, % от запаса	50,6	12,7	1,8	2,4		4,2		23,1			5,2						100,0	36,7

Порода: Береза

Ступени 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																		
16											8						8	24,2
20	1										5						6	15,2
24											7						7	21,2
28											10						10	30,4
32											1						1	3,0
36											1						1	3,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	1										32						33	97,0
Итого, % от числа стволов	3,0										97,0						100,0	97,0
Итого запас, кубм	0,3										14,0						14,3	97,9
Итого, % от запаса	2,1										97,9						100,0	97,9



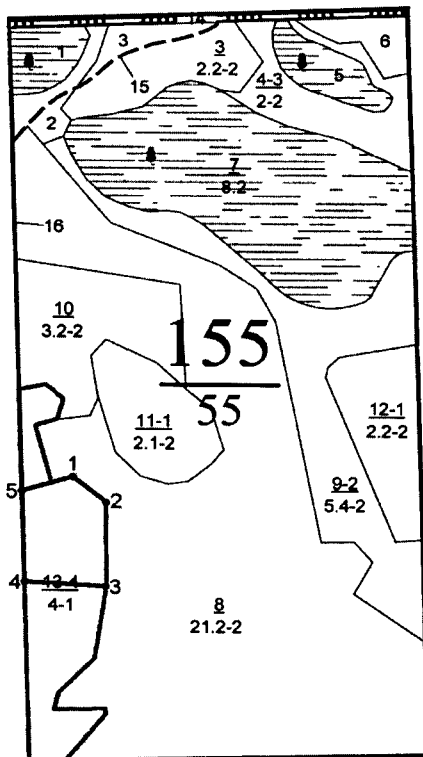
## Итоговая

Ступени 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																		
16	16										17						33	5,0
20	16	3				4		4			16						43	7,1
24	28	11	1	3		3		7			18						71	9,4
28	31	16		5		2		11			22						87	11,8
32	31	4	2			1		5			4						47	3,5
36	21	2	1					4			4						32	2,7
40	9					1		2			1						13	1,2
44	1					1		1									3	0,6
48	1	1						5									7	1,5
52								1									1	0,3
56								2									2	0,6
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	154	37	4	8		12		42			82						339	43,7
Итого, % от числа стволов	45,4	10,9	1,2	2,4		3,5		12,4			24,2						100,0	43,7
Итого запас, кубм	112,5	25,0	3,5	4,8		8,2		45,3			40,4						239,7	42,6
Итого, % от запаса	46,9	10,5	1,5	2,0		3,4		18,9			16,8						100,0	42,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,53; Береза-4,92; Осина-3,43; Дуб нагорный высокоствольный порослевой-1

М 1:10000

Абрис участка



С



Ю

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13 лпв 1	Сплошной				1,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,903235° 39,965619°		
2	52,903269° 39,966450°		
3	52,902892° 39,966800°		
4	52,901780° 39,965323°		
5	52,903110° 39,965327°		

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

Обследуемая площадь – 1,6 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. 155 выд. 13 ЛП выдел 2.

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

- причины повреждения:

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)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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 отгнем корней	% деревьев с данным повреждением	охог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4;3/4;бол ее 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием	по окружност и (1/4;2/4;3/4 ;более 3/4).	% деревьев с данным поврежден ием

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	12,3	средняя

- 2.3. Выборке подлежат \_\_\_\_\_ % деревьев,  
в том числе:
- |                    |          |                      |
|--------------------|----------|----------------------|
| ослабленных        | _____ %, | (причины назначения) |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) |
| усыхающих          | _____ %, | (причины назначения) |
- 
- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| свежего сухостоя   | _____ 0,4 %, |
| свежего ветровала: | _____ %,     |
| свежего бурелома   | _____ %,     |
| старого ветровала: | _____ 6,9 %, |
| старого бурелома   | _____ 1,6 %, |
| старого сухостоя   | _____ 5,8 %, |
| 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

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 155 выд. 13 лп. выд. 2 на площади 0,3 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б, СКС - 1,75.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кривецкое		155	13	4	ВСП	0,3	С	12,2	2023

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	06.12.2020

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 Кривецкое  
Квартал 155 Выдел 13 лп. выд. 2 Площадь, 4 га, Площадь л/п выд. 0,30 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ состав 10С+Б возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 280 возобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыва 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: ослабленное  
ВСП  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,75

ВСП - Выборочная 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"

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени 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																		
16	2	1						2			9						14	7,5
20	22	2				1		2			5						32	5,4
24	20	11						1			3						35	2,7
28	23	16						2			1						42	2,0
32	14	3						1									18	0,7
36	5							1									6	0,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		0,0
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	86	33				1		9			18						147	19,0
Итого, % от числа стволов	58,5	22,5				0,7		6,1			12,2						100,0	19,0
Итого запас, кбм	50,4	19,4				0,3		4,8			5,1						80,0	12,8
Итого, % от запаса	63,0	24,2				0,4		6,0			6,4						100,0	12,8

Порода: Береза

Ступени 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																		
16	1																1	
20	1																1	
24	2																2	
28																		
32											1						1	-0,1
36											1						1	16,7
40																	1	16,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	4										2						6	33,3
Итого, % от числа стволов	66,7										33,3						100,0	33,3
Итого запас, кбм	1,3										1,9						3,2	59,4
Итого, % от запаса	40,6										59,4						100,0	59,4



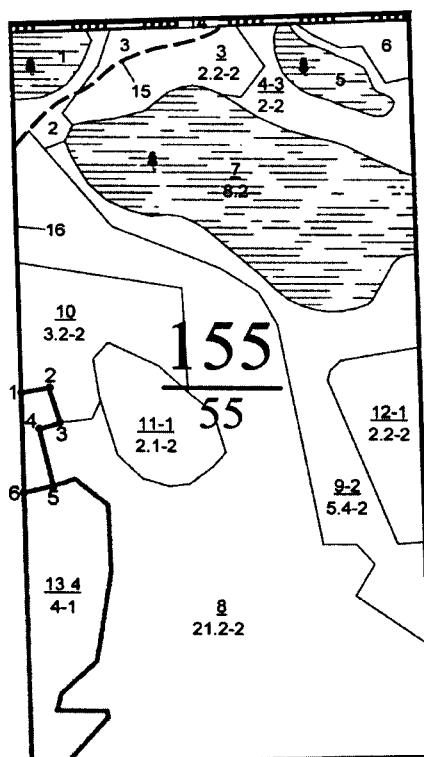
## Итоговая

Итоговая Ступени толщин, 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																			
16	3	1						2			9						15	7,2	
20	23	2				1		2			5						33	5,2	
24	22	11						1			3						37	2,6	
28	23	16						2			1						42	2,1	
32	14	3						1			1						19	1,3	
36	5							1			1						7	1,3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого число стволов, шт.	90	33				1		9			20						153	19,7	
Итого, % от числа стволов	58,8	21,5				0,7		5,9			13,1						100,0	19,7	
Итого запас, кубм	51,7	19,4				0,3		4,8			7,0						83,2	14,7	
Итого, % от запаса	62,1	23,2				0,4		5,8			8,5						100,0	14,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,75; Береза-3,38

М 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13 лпв 2	Сплошной				0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,904016° 39,965313°		
2	52,904064° 39,965776°		
3	52,903959° 39,965730°		
4	52,903915° 39,965561°		
5	52,903235° 39,965619°		
6	52,903110° 39,965327°		

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

Обследуемая площадь - 0,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись *Е.С. Чернышов*

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

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 155 выд. 13 ЛП выдел 3.

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

- причины повреждения:**

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)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), 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	охог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружност 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)
Губка корневая	Сосна	6,9	слабая

- 2.3. Выборке подлежат \_\_\_\_\_ 12,3 % деревьев,
- в том числе:
- |                    |          |                      |
|--------------------|----------|----------------------|
| ослабленных        | _____ %, | (причины назначения) |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) |
| усыхающих          | _____ %, | (причины назначения) |
- свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 0,1 %, \_\_\_\_\_
- свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_
- свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_
- старого ветровала: \_\_\_\_\_ 7,0 %, \_\_\_\_\_
- старого бурелома \_\_\_\_\_ 3,8 %, \_\_\_\_\_
- старого сухостоя \_\_\_\_\_ 1,4 %, \_\_\_\_\_
- 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

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 155 выд. 13 лп. выд. 3 на площади 2,1 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С+Б+ОС, СКС - 1,54.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кривецкое		155	13	4	ВСП	2,1	С, Б, ОС	72,5	2023

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.*

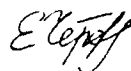
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	2016
основная причина повреждения древесины	стволовые гнили
дата проведения обследований	06.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



\* 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 Кривецкое  
Квартал 155 Выдел 13 лп. выд. 3 Площадь, 4 га, Площадь л/п выд. 2,10 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2,10 га,  
Таксационная характеристика:  
тип леса ССРТ состав 10С+Б+ОС возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 280 возобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыва 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: ослабленное  
BCP  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,54

BCP - Выборочная 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

Ступени 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									2	0,1
16	22	1						3			21						47	2,6
20	63	21	3			1		2			15						105	1,9
24	178	87	11			1		6			13						296	2,2
28	175	75						2			12						264	1,5
32	157	23	2					3			9						194	1,3
36	15	2									1						18	0,1
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	613	209	16			2		17			71						928	9,7
Итого, % от числа стволов	66,1	22,5	1,7			0,2		1,8			7,7						100,0	9,7
Итого запас, кубм	387,2	120,9	7,9			0,8		8,1			31,6						556,5	7,3
Итого, % от запаса	69,6	21,7	1,4			0,1		1,5			5,7						100,0	7,3

Порода:

Береза

Ступени 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																		
16											1						1	2,9
20											7						7	20,0
24											8						8	22,9
28											10						10	28,6
32											4						4	11,4
36											3						3	8,6
40											2						2	5,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.											35						35	100,0
Итого, % от числа стволов											100,0						100,0	100,0
Итого запас, кубм											21,4						21,4	100,0
Итого, % от запаса											100,0						100,0	100,0

Порода: Осина

Ступени 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																		
16											8						8	25,0
20											15						15	46,9
24											8						8	25,0
28											1						1	3,1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.											32						32	100,0
Итого, % от числа стволов											100,0						100,0	100,0
Итого запас, кбм											10,6						10,6	100,0
Итого, % от запаса											100,0						100,0	100,0

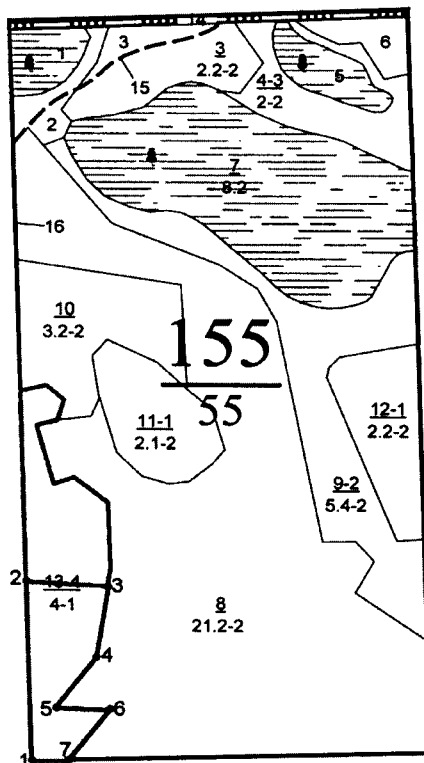
Итоговая

Ступени 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									2	0,1
16	22	1						3			30						56	3,3
20	63	21	3			1		2			37						127	4,0
24	178	87	11			1		6			29						312	3,6
28	175	75						2			23						275	2,5
32	157	23	2					3			13						198	1,6
36	15	2									4						21	0,4
40	2										2						4	0,2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	613	209	16			2		17			138						995	15,7
Итого, % от числа стволов	61,6	21,1	1,6			0,2		1,7			13,8						100,0	15,7
Итого запас, кбм	387,2	120,9	7,9			0,8		8,1			63,6						588,5	12,3
Итого, % от запаса	65,8	20,6	1,3			0,1		1,4			10,8						100,0	12,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,54; Береза-5; Осина-5

М 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13 лпв 3	Сплошной				2,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,899765° 39,965444°		
2	52,901780° 39,965323°		
3	52,901994° 39,966875°		
4	52,901026° 39,966701°		
5	52,900365° 39,965806°		
6	52,900267° 39,966828°		
7	52,899782° 39,966261°		

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

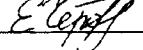
Обследуемая площадь - 2,1 га

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



# ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: КРИВЕЦКОЕ  
Лесничество: "ДОВОРСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: КРИВЕЦКОЕ															ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.															Квартал 155														
N	Пло-	Состав	Подрост	по: Я:	Вы:	Зле:	Воз:	Вы:	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	виде	лес. МЗ																							
ва:	мидь,	длесок	покрое	поч:	со:	мент:	ас:	уп:	ас:	уп:	ас:	уп:	лес. МЗ	ас:	лес. МЗ	ас:	лес. МЗ	ас:	лес. МЗ	ас:	лес. МЗ																							
ла:	га	ости	видела	Омет:	ле-	са:	от:	та:	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	а пл:	1	на:	сос:	ва:	дан:	ник	общий:	дик-	захламлен:	Хозяйственные																				
		ка о	порослевом	У:	я:	ру-	ар:	ар:	ар:	ар:	ар:	ар:		дей:	сече:	га:	видел:	ляло:	ос:	реаль:	де-	общий:	дик-	мероприятия																				
		ег. незале	земель:	С:	са-	р:	ас:	ас:	ас:	ас:	ас:	ас:		ном:																														
		Хар. лесных	культур																																									
		Кадастров.	оценка																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																					
13	4,0	10С+Б	1	25	С	70	25	26	4	2	1	Срз	7	28	112	112	1																											

подлесок: Р РЫЦКИЙ  
ГЗРЗБ "Добровольский"

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»  
(должность)

Востриков А.П.  
(ФИО)

01.10.2020

