

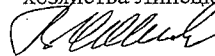
30.07.2019

X Соколов В.Н.

Подписано цифровой подписью:
Соколов Василий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

 Соколов В.Н.

"30" июля 2019 г.

Акт

лесопатологического обследования № 73
лесных насаждений Усманского 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
Первомайское		117	13	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,0 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

опенок (код 467), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821)

Данные причины определены по следующим признакам:

грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:			
Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

[illegible]

Поражено болезнями:

Поражено болезнями:			
Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Сосна	10,8	слабая

2.3. Выборке подлежит	10,8 % деревьев,
-----------------------	------------------

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 _____ %, (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

старого ветровала: $\frac{3,7}{100} \%$

старого 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 сухостоя	7,1 %
------------------	-------

аварийных	0.
-----------	----

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

$$\begin{array}{r} 0,6 \\ 0,3 \end{array}$$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 1,0 га подвержено воздействию очага опенка. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+ДНП, СКС - 1.53.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Первомайское		117	13	1	ВСП	1	С	35,7	2022

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

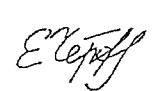
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 10.07.2019 ;

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 обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

10.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Линейная область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Усманское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										33	34	Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							состав		порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на проб, шт.													без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
117	13	1,0	Защитные леса	лес, расположенные в границах, полуустойчивых зонах, степях, горах	6	Номер лесопатологического выдела	100+ЛПН										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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							Всего	110	29	40	СРП	0,7	1	330	187	79,8	9,0	0,4				7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ	<u>Липецкая область</u>				
Лесничество (лесопарк)	<u>Усманское</u>	Участковое лесничество	<u>Первомайское</u>		
Квартал	<u>117</u>	Выдел	<u>13</u>	Площадь,	<u>1,00</u> га,
Номер очага вредных организмов		<u>б/н</u>	Размер пробной площади	<u>1,00</u> га,	
Таксационная характеристика:					
тип леса	<u>ССРТ</u>	состав	<u>10С+ДНП</u>	возраст	<u>110</u> бонитет <u>1</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>330</u>	возобновление	
Время и причина ослабления насаждения: <u>2016</u>					
<u>Причина 1 - опенок (код 467), 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: грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)</u>					
Тип очага вредных организмов:	эпизодический, <u>хронический</u>		(подчеркнуть)		
Фаза развития очага:	начальная,	нарастания численности,	собственно вспышка, кризис		
		(подчеркнуть)			
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:				<u>ослабленное</u>	
				<u>ВСП</u>	
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет				<u>1,53</u>	
ВСП - Выборочная санитарная рубка					
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:					
Дата составления документа:	<u>23.07.2019</u>	Телефон	<u>8 (4872) 41-89-27</u>		
ФИО	<u>Чёрнышов Е.С.</u>	Подпись	<u>Е.С. Чёрнышов</u>		
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>				
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"</u>				

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА 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																		
20																		
24	1										1						2	0,5
28	11	1									3						15	1,6
32	14	4						3			4						25	3,7
36	28	4	1					5			3						41	4,3
40	29	4						5			1						39	3,2
44	18	1						3									22	1,7
48	17	1															18	
52	4	2															6	
56	4	1															5	
60	8																8	
64	5																5	
68	1																1	
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	140	18	1						16		12						187	15,0
Итого, % от числа стволов	74,9	9,6	0,5						8,6		6,4						100,0	15,0
Итого запас, кбм	262,9	29,7	1,3						23,5		12,2						329,6	10,8
Итого, % от запаса	79,8	9,0	0,4						7,1		3,7						100,0	10,8

Итоговая

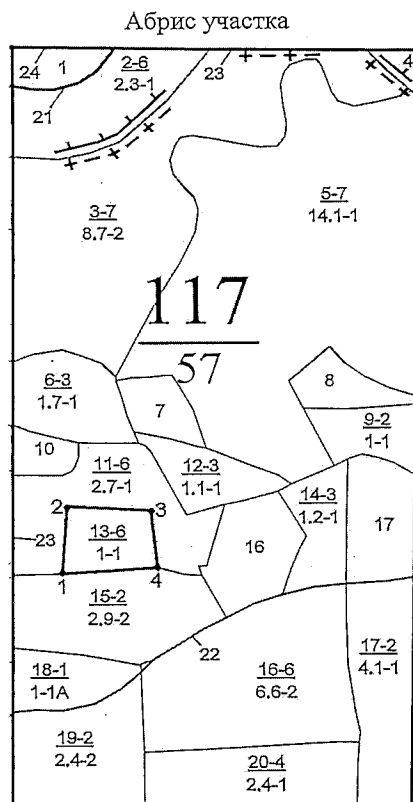
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1										1						2	0,5
28	11	1									3						15	1,6
32	14	4						3			4						25	3,7
36	28	4	1					5			3						41	4,3
40	29	4						5			1						39	3,2
44	18	1						3									22	1,7
48	17	1															18	
52	4	2															6	
56	4	1															5	
60	8																8	
64	5																5	
68	1																1	
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	140	18	1						16		12						187	15,0
Итого, % от числа стволов	74,9	9,6	0,5						8,6		6,4						100,0	15,0
Итого запас, кбм	262,9	29,7	1,3						23,5		12,2						329,6	10,8
Итого, % от запаса	79,8	9,0	0,4						7,1		3,7						100,0	10,8

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

Средняя по породе: Сосна-1,53

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	сплошной				1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,20278688° 39,45301687°		
2	52,20341769° 39,45332269°		
3	52,20333869° 39,45475233°		
4	52,20266254° 39,45480458°		

Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 1,0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись

Дата составления документа 23.07.2019 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
Первомайского участкового лесничества
ОКУ «Усманское лесничество»
управление лесного хозяйства Липецкой области

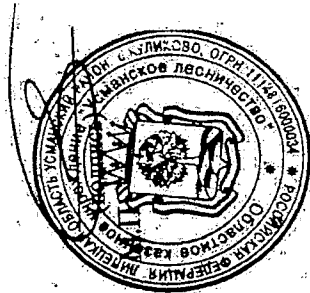
участковое лесничество: **ПЕРВОМАЙСКОЕ** Квартал 117

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

N	Пло-	Состав	Покров	Поч.	Я.В.:	Эле-	Воз:	В.В.:	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	Сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес.	МЗ	Хозяйственные:
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	1,0	100-днп	1	29	С	110	29	40	6	4	1	Сорт	7	33	33	33	1						

подпись: Клт Р.С. Густ
1993 "Первомайский"

Копия верна гл. бухгалтер Мелехова Е.П.



Титаренко Д.С.
(ФИО)

Директор ОКУ «Усманское лесничество»
(должность)