

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 № 826

лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Добровское		173	1	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.





1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 11,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Добровское			1,1	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)
Добровское		9,9		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		9,9	1,1	

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, куб. м	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 № 173 выделе № 1 участкового лесничества Добровское

На площади 1,1 га (лп. выд. 1) насаждение усыхающее, с утраченной устойчивостью, СКС - 3.99.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Состав насаждения по таксационному описанию 10С.

На площади 9,9 га (лп. выд. 2) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,8.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по таксационному описанию 10С.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования

05.12.2020

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 173 выд. 1 ЛП выдел 1.

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:

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 огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	74,5	сильная

2.3. Выборке подлежит

74,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения)

сильно ослабленных 0,9 %, (причины назначения)

усыхающих 1,7 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

свежего сухостоя 5,1 %, (причины назначения)

свежего ветровала: %, (причины назначения)

свежего бурелома %, (причины назначения)

старого ветровала: 34,1 %, (причины назначения)

старого бурелома 14,9 %, (причины назначения)

старого сухостоя 17,8 %, (причины назначения)

аварийных %, (причины назначения)

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. 173 вид. 1 лп. вид. 1 на площади 1,1 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 3,99.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		173	1	11	ССР	1,1	С	401,2	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	05.12.2020

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.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Добровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										ССР		1,1										
							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			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	валянные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га						
173	1	11,0	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	1,1	10С	Всего	57	22	22	ССРТ	0,9	1	103 (365)	967	20,8	4,7	0,9	1,7	5,1	17,8		34,1		14,9		104	74,5	466	74,5		ССР	1,1					
								С																															
173	1	11,0	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	9,9	10С	Всего	57	22	22	ССРТ	0,9	1	320	114	54,0	33,5	1,9		0,4	2,7		3,1		4,4		104	10,6	466	10,6		ВСР	9,9					
								С																															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Чернышов Е.С.

Должность
инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа
16.12.2020 г.

Подпись

Полный
8 (4872) 41-89-27

466 - Губка корневая
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повалившие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повалившие слом стволов деревьев
104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее
114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
206 - Механические повреждения обрам корней (вывал) прошлых лет
218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Квартал 173 Выдел 1 лп. выд. 1 Площадь, 11 га, Площадь л/п выд. 1,10 га,
Номер очага вредных организмов 6/н Размер пробной площади 1,10 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ состав 10С возраст 57 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 103 (365) 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 усыхающее
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,99

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 толщину, 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											3						3	0,3
16	8	2	1	2		4		34			49						100	9,3
20	50	15		5		12		42			259						383	32,9
24	57	16	2			25		56			168						324	26,0
28	38	7	4	6		4		26			38						123	8,1
32	9	2		1		2		6			5						25	1,4
36	3							2			1						6	0,3
40	2							1									3	0,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	167	42	7	14		47		167			523						967	78,4
Итого, % от числа стволов	17,3	4,3	0,7	1,4		4,9		17,3			54,1						100,0	78,4
Итого запас, кубм	83,3	18,9	3,8	6,8		20,5		71,4			196,5						401,2	74,5
Итого, % от запаса	20,8	4,7	0,9	1,7		5,1		17,8			49,0						100,0	74,5

Итоговая

Степени толщину, 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											3						3	0,3
16	8	2	1	2		4		34			49						100	9,3
20	50	15		5		12		42			259						383	32,9
24	57	16	2			25		56			168						324	26,0
28	38	7	4	6		4		26			38						123	8,1
32	9	2		1		2		6			5						25	1,4
36	3							2			1						6	0,3
40	2							1									3	0,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	167	42	7	14		47		167			523						967	78,4
Итого, % от числа стволов	17,3	4,3	0,7	1,4		4,9		17,3			54,1						100,0	78,4
Итого запас, кубм	83,3	18,9	3,8	6,8		20,5		71,4			196,5						401,2	74,5
Итого, % от запаса	20,8	4,7	0,9	1,7		5,1		17,8			49,0						100,0	74,5

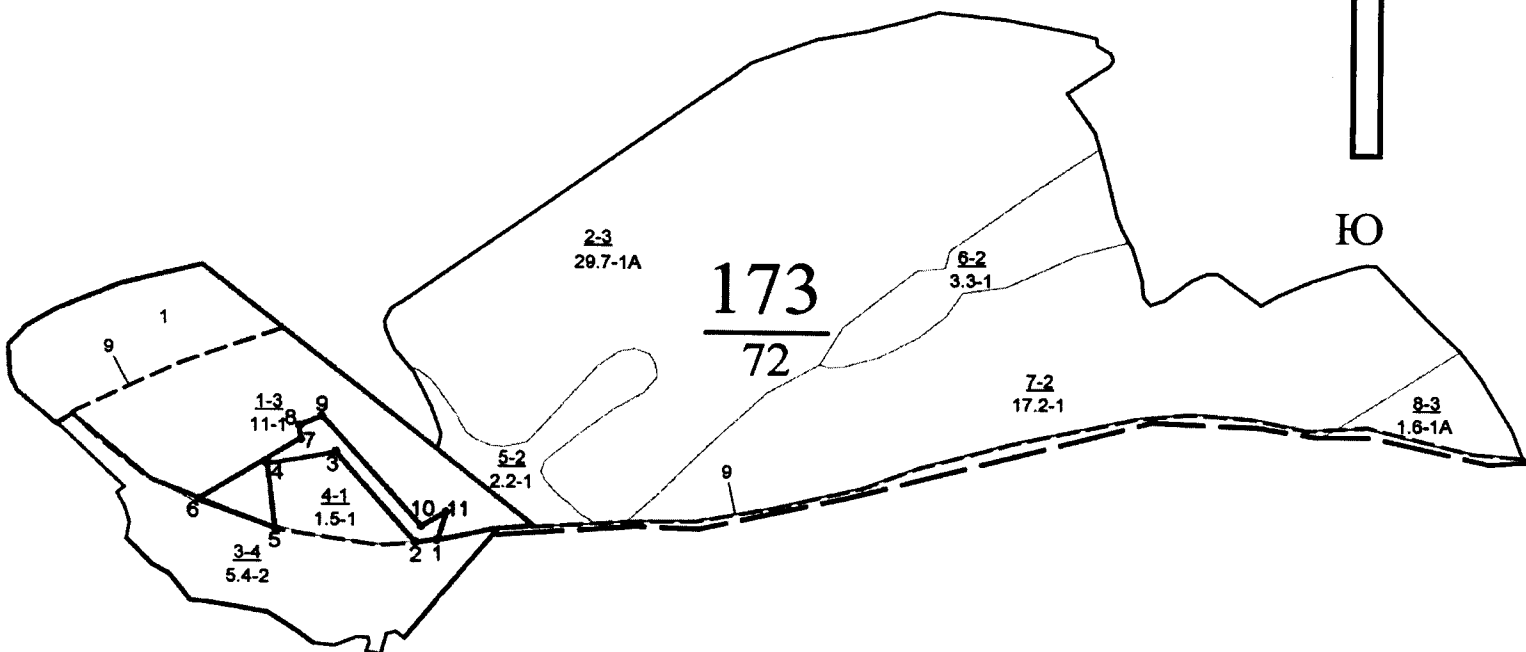
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,99

М 1:10000

Абрис участка



Ю



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,831666° 39,926905°		
2	52,831588° 39,925875°		
3	52,832623° 39,924773°		
4	52,832360° 39,923873°		
5	52,831901° 39,923515°		
6	52,831979° 39,923071°		
7	52,832455° 39,924427°		
8	52,832813° 39,924601°		
9	52,833091° 39,924482°		
10	52,832304° 39,926455°		
11	52,832537° 39,926850°		

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

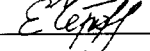
Обследуемая площадь - 1,1 га

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

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 173 выд. 1 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:

Повреждено огнём:

Поражено болезнями:

2.3. Выборке подлежит 10,6 % деревьев,

В том числе:

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

сильно ослабленных _____ %, (причины назначения)

усыхающих _____ %, (причины назначения)

свежего сухостоя	0,4 %,
------------------	--------

свежего ветровала: _____ %,

свежего бурелома _____ %,

старого ветровала: 3,1 %,

старого бурелома	4,4 %.
------------------	--------

старого сухостоя	2,7 %
------------------	-------

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

0,8
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 173 выд. 1 лп. выд. 2 на площади 9,9 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 1,8. В насаждении присутствует неликвидная древесина (погибшие деревья сосны, утратившие товарные качества и не учитывавшиеся при последнем лесоустройстве) в объеме 621 куб. метр.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Добровское		173	1	11	ВСП	9,9	с	336,6	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 05.12.2020 ;

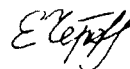
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 Добровское
Квартал 173 Выдел 1 лп. выд. 2 Площадь, 11 га, Площадь лп выд. 9,90 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,15 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ССРП состав 10С возраст 57 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 320 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
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет ВСП 1,80

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"

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								2									2	1,8
16		7	5			1		5			6						24	10,5
20	9	10						1			2						22	2,6
24	24	14									4						42	3,5
28	11	8															19	
32	5																5	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	49	39	5			1		8			12						114	18,4
Итого, % от числа стволов	43,0	34,2	4,4			0,9		7,0			10,5						100,0	18,4
Итого запас, кбм	25,9	16,1	0,9			0,2		1,3			3,6						48,0	10,6
Итого, % от запаса	54,0	33,5	1,9			0,4		2,7			7,5						100,0	10,6

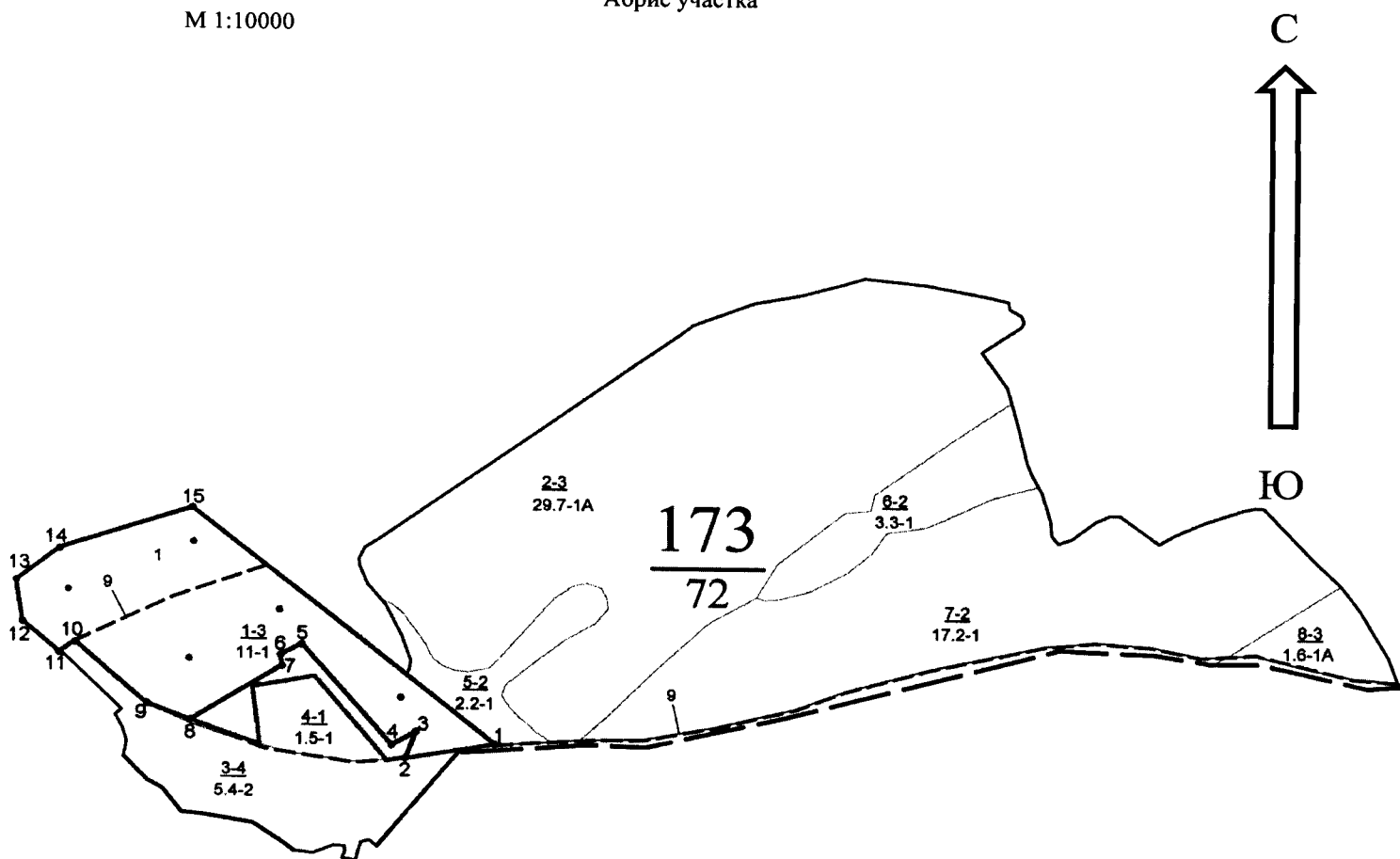
Итоговая

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								2									2	1,8
16		7	5			1		5			6						24	10,5
20	9	10						1			2						22	2,6
24	24	14									4						42	3,5
28	11	8															19	
32	5																5	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	49	39	5			1		8			12						114	18,4
Итого, % от числа стволов	43,0	34,2	4,4			0,9		7,0			10,5						100,0	18,4
Итого запас, кбм	25,9	16,1	0,9			0,2		1,3			3,6						48,0	10,6
Итого, % от запаса	54,0	33,5	1,9			0,4		2,7			7,5						100,0	10,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,8

М 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1 лпв 2	Круговые постоянного радиуса – 5 шт.			9,8	0,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,831785° 39,928976°		
2	52,831666° 39,926905°		
3	52,832537° 39,926850°		
4	52,832304° 39,926455°		
5	52,833091° 39,924482°		
6	52,832813° 39,924601°		
7	52,832455° 39,924427°		
8	52,831979° 39,923071°		
9	52,832097° 39,921859°		
10	52,833120° 39,920218°		
11	52,833037° 39,919757°		
12	52,833530° 39,919360°		
13	52,833984° 39,919006°		
14	52,834426° 39,920290°		
15	52,834942° 39,922529°		

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

- - центры круговых площадок постоянного радиуса

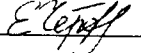
Обследуемая площадь – 9,9 га

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: ДОБРОВСКОЕ

Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"
ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЬХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 173

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

№	Пло- щадь	Состав. Покрыт. поч. ва. Рельеф. Особенности осл. выщел. Отмет.	Я. Вы- со- та	Воз- ра- ст	Ди- ам- ет	Кл- сиф.	Гр- упп.	Тип леса	Полн. отг.	Запас сырост. леса, дес. м3	Кл- сиф.	Запас на выдел, дес. м3	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	11,0	лесные культуры	1	22	С	57	22	22	3	2	1	11	ПРОРЕЖИВАНИЕ

11,0 лесные культуры

подлесок: БЗН КРП Р СР. Густ
культуры-61 т. состоящие УЛОВИТЕЛИ
повреждения: «ИСТОРИЯ ДИТЕЛИ, СОСНА, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГРУБА
, ПОДНОГА НЕРАВНОМЕРНАЯ

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»
(должность)

Востриков А.П.
(ФИО)

01.10.2020

