


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"15" 05 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4464
лесных насаждений Кашинского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☒
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Воронцовское		70	27	9,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 9,8 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 8,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воронцовское		8,10		371
				821
Итого		8,10		

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

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 № 70 выделе № 27 на площади 8,10 га участкового лесничества Воронцовское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, а также насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,70 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО главный специалист отдела Громов А.С.

Подпись

Дата обследования

20.02.2020

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

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:

Рак смоляной, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Рак смоляной	Сосна	15	слабая

- 2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 20,8 % деревьев, 17,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>6,0</u> %,	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>371</td><td></td><td></td></tr></table> ;	371		
371						
свежего сухостоя	<u>2,0</u> %,					
свежего ветровала:	<u>0,2</u> %,					
свежего бурелома	<u>0,1</u> %,					
старого ветровала:	<u>2,7</u> %,					
старого бурелома	<u>0,3</u> %,					
старого сухостоя	<u>6,6</u> %,					
аварийных	_____ %.					

371 - Рак смоляной

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Воронцовское		70	27	9,8	ВСП	8,1	С.Б	522	2021

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ 371 _____ ;

дата проведения обследований _____ 20.02.2020 _____ ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Громов А.С. _____

Подпись

Должность _____ главный специалист отдела _____

Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области" _____

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

* 371 - Рак смоляной

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Воронцовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Кашинское

20.02.2020 г.

[illegible]

Показатели не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

371 - Рак смоляной

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

805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований ($>2/3$ окр. ствола)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО
Громов А.С.

Подпись

Должность
главный специалист отдела

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

Дата составления документа	19.03.2020	Телефон
----------------------------	------------	---------

32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Кашинское Воронцовское
Квартал 70 Выдел 27 Площадь, 8,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 370

Время и причина ослабления насаждения:

рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

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 2,13

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской 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																		
12																		
16		2						1			1						4	50
20		4	7	1		3		3			1						19	42
24	11	9	4	2				2			3						31	23
28	5	14	1	6		2					1						29	31
32	19	15	8	1		1		4									48	13
36	20	24	3	7				7			2						63	25
40	15	10	6	2				3			1						37	16
44	1	2	1			1											5	20
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	71	80	30	19		7		20			9						236	55,0
Итого, % от числа стволов	23,1	26,1	9,8	6,2		2,3		6,5			2,9						77	17,9
Итого запас, кбм	73,4	75,6	26,2	17,4		5,0		18,4			6,5						223	47,3
Итого, % от запаса	25,5	26,2	9,1	6,0		1,7		6,4			2,3						77	16,4

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																		
16	1					1		1			1						4	75
20	1										1						2	50
24	7							1			1						9	22
28	15					1											16	6
32	10										2						12	17
36	19																19	
40	7																7	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	62					2		2			5						71	9,0
Итого, % от числа стволов	20,2					0,7		0,7			1,6						23	2,9
Итого запас, кбм	61,5					0,9		0,7			2,8						66	4,4
Итого, % от запаса	21,3					0,3		0,2			1,0						23	1,5

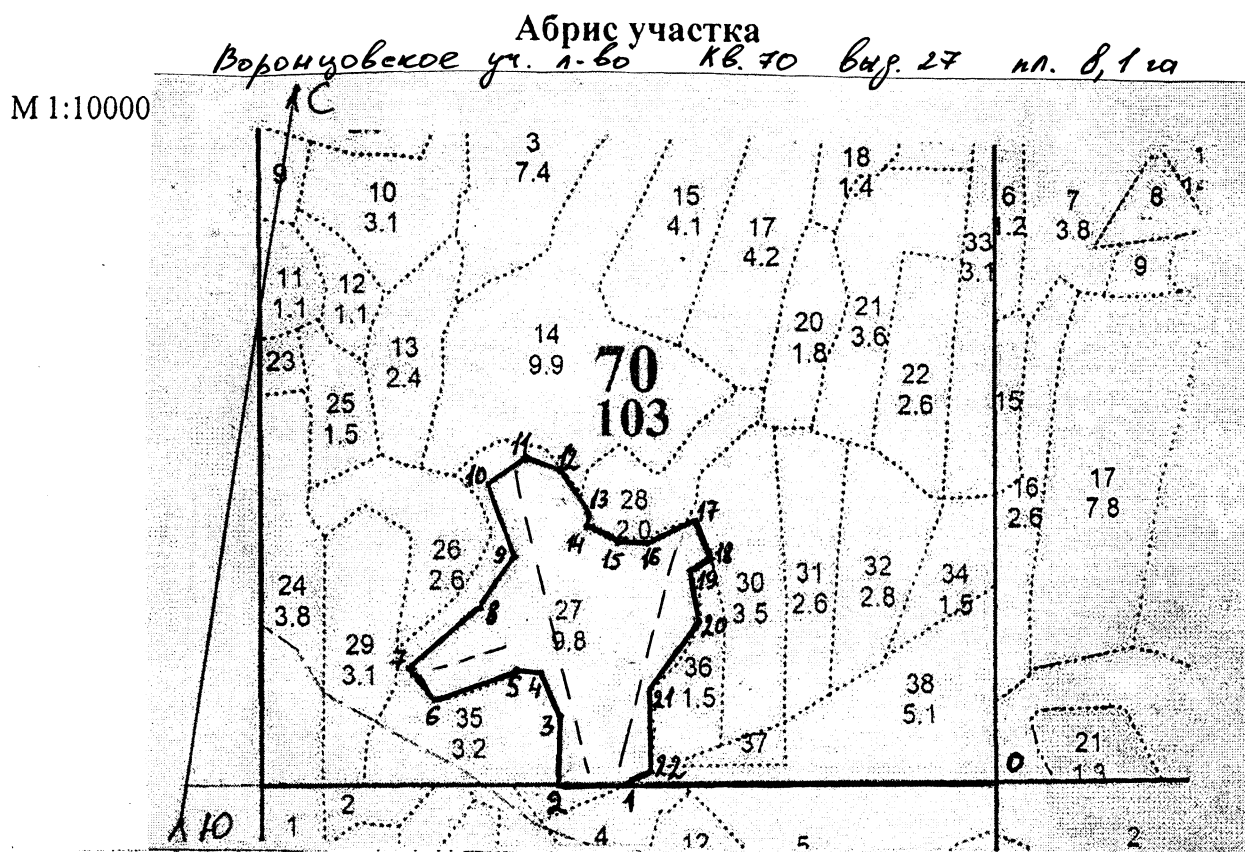


Итоговая

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																		
16	1	2				1		2			2						8	63
20	1	4	7	1		3		3			2						21	43
24	18	9	4	2				3			4						40	23
28	20	14	1	6		3					1						45	22
32	29	15	8	1		1		4			2						60	13
36	39	24	3	7				7			2						82	20
40	22	10	6	2				3			1						44	14
44	3	2	1			1											7	14
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	133	80	30	19		9		22			14						307	64,0
Итого, % от числа стволов	43,3	26,1	9,8	6,2		3,0		7,2			4,5						100	20,8
Итого запас, кубм	134,9	75,6	26,2	17,4		5,9		19,1			9,3						288	51,7
Итого, % от запаса	46,8	26,2	9,1	6,0		2,0		6,6			3,3						100	17,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,35; Береза-1,27





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	1	400	10		0,4
	2	300	10		0,3
	3	100	10		0,1
Итого:					0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	привязки	ЮЗ : 81°	470 м
1 - 2	N 57° 13.603' E 037° 17.736'	ЮЗ : 81°	100 м
2 - 3	N 57° 13.603' E 037° 17.625'	СЗ : 8°	80 м
3 - 4	N 57° 13.644' E 037° 17.628'	СЗ : 23°	70 м
4 - 5	N 57° 13.684' E 037° 17.622'	СЗ : 88°	30 м
5 - 6	N 57° 13.690' E 037° 17.593'	ЮЗ : 62°	115 м
6 - 7	N 57° 13.675' E 037° 17.478'	СЗ : 45°	50 м
7 - 8	N 57° 13.695' E 037° 17.455'	СВ : 42°	120 м
8 - 9	N 57° 13.730' E 037° 17.548'	СВ : 24°	80 м
9 - 10	N 57° 13.760' E 037° 17.594'	СЗ : 31°	100 м
10 - 11	N 57° 13.817' E 037° 17.564'	СВ : 47°	60 м
11 - 12	N 57° 13.831' E 037° 17.615'	ЮВ : 87°	50 м
12 - 13	N 57° 13.829' E 037° 17.658'	ЮВ : 48°	80 м
13 - 14	N 57° 13.795' E 037° 17.709'	ЮЗ : 13°	23 м
14 - 15	N 57° 13.782' E 037° 17.701'	ЮВ : 69°	40 м
15 - 16	N 57° 13.767' E 037° 17.731'	СВ : 83°	40 м
16 - 17	N 57° 13.765' E 037° 17.773'	СВ : 46°	60 м
17 - 18	N 57° 13.780' E 037° 17.820'	ЮВ : 29°	60 м
18 - 19	N 57° 13.754' E 037° 17.841'	ЮЗ : 49°	30 м

Сей

