


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


"15" 106 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4466
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		84	5	11,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*☒ Наземное☐ Дистанционное

1.1. На площади 11,2 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 10,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воронцовское		10,10		371
				821;355
Итого		10,10		

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 № 84 выделе № 5 на площади 10,10 га участкового лесничества Воронцовское

наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, береза - трутовиком

настоящим. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет. Необходимо проведение

инструментального обследования.

На остальной площади (1,10 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 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Рак смоляной	Сосна	10	слабая
Трутовик настоящий	Береза	1	

- 2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 16,7 % деревьев, 15,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>4,5</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>371</td><td>355</td><td></td></tr></table> ;	371	355	
371	355					
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %					
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>3,0</u> %					
старого бурелома	<u>0,2</u> %					
старого сухостоя	<u>5,7</u> %					
аварийных	_____ %					

371 - Рак смоляной

355 - Трутовик настоящий

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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		84	5	11,2	ВСП	10,1	С,Е,Б	517	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

20.02.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Воронцовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Кашинское

[illegible]

Показатели не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Громов А.С.

Подпись

Должность

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 84 Выдел 5 Площадь, 10,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С1Е2Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 340

Время и причина ослабления насаждения:

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

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 2,01

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																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				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	6	11	2	3		2		2			1						27	30		
20	8	14	4	6		1					3						36	28		
24	5	20	9	8				2			4						48	29		
28	32	24	2	4		3		5			3						73	21		
32	27	16	4	1		2		1									51	8		
36	17	8	1	3				5			2						36	28		
40	4	6	3					1									14	7		
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	99	99	25	25		8		16			13						285	62,0		
Итого, % от числа стволов	20,9	20,9	5,3	5,3		1,7		3,4			2,7						60	13,1		
Итого запас, кубм	84,8	70,2	17,8	14,4		4,9		14,1			7,9						214	41,3		
Итого, % от запаса	26,3	21,8	5,4	4,5		1,5		4,4			2,5						66	12,9		

Порода:	Ель																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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			1											5	20	
20	1	10	3					1			1						16	13	
24	2	4	2								1						9	11	
28	5	1															6		
32	3	5	1								1						10	10	
36	2	3															5		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	13	26	7			1		1			3						51	5,0	
Итого, % от числа стволов	2,7	5,5	1,5			0,2		0,2			0,6						11	1,1	
Итого запас, кубм	10,8	15,6	3,2			0,2		0,3			1,8						32	2,3	
Итого, % от запаса	3,3	4,8	1,0			0,1		0,1			0,6						10	0,8	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	15										1						16	6
20	35					1		1			1						38	8
24	29					1					1						31	6
28	15							2			1						18	17
32	25					1		1									27	7
36	7							1									8	13
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	126					3		5			4						138	12,0
Итого, % от числа стволов	26,6					0,6		1,1			0,8						29	2,5
Итого запас, кбм	69,3					1,7		3,8			1,6						76	7,1
Итого, % от запаса	21,5					0,5		1,2			0,5						24	2,2

Рез

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	21	14	3	3		3		2			2						48	21
20	44	24	7	6		2		2			5						90	17
24	36	24	11	8		1		2			6						88	19
28	52	25	2	4		3		7			4						97	19
32	55	21	5	1		3		2			1						88	8
36	26	11	1	3				6			2						49	22
40	4	6	3					1									14	7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	238	125	32	25		12		22			20						474	79,0
Итого, % от числа стволов	50,2	26,4	6,8	5,3		2,5		4,7			4,1						100	16,7
Итого запас, кбм	164,9	85,8	21,0	14,4		6,8		18,2			11,3						322	50,7
Итого, % от запаса	51,1	26,6	6,4	4,5		2,1		5,7			3,6						100	15,9

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

Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-1,98; Береза-1,37

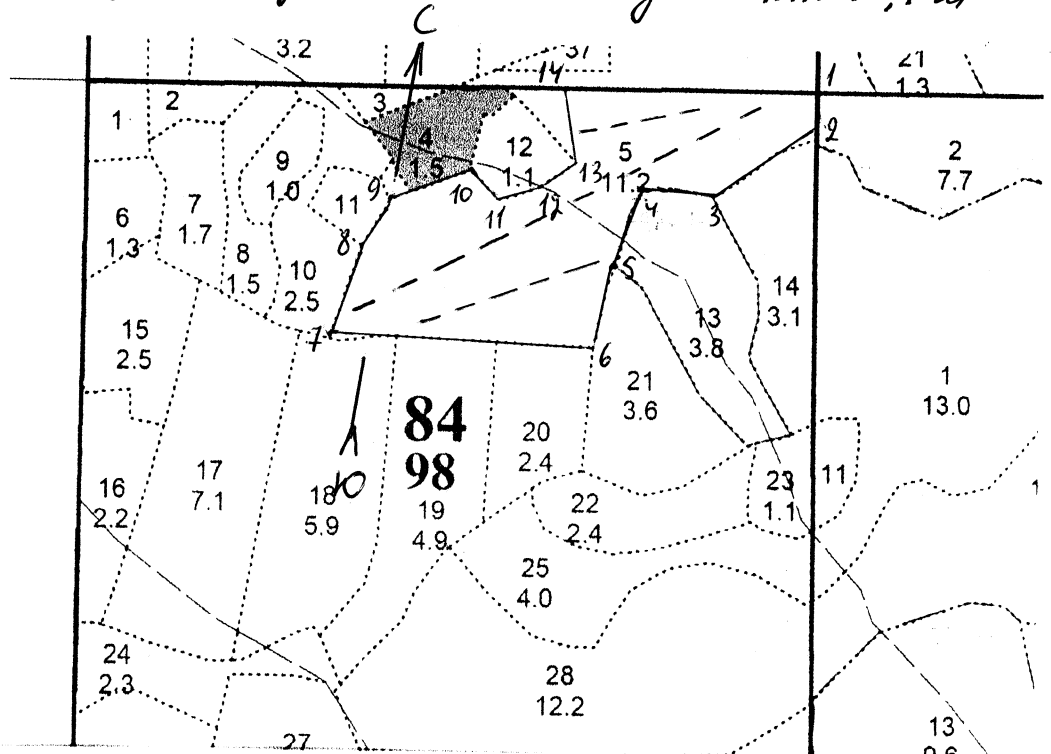


Абрис участка

Воронцовское уч. п-во кв 84 выд. 5 н.п. 10,1 га

М 1:10000

22



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	600	10		0,6
	2	250	10		0,25
	3	150	10		0,15
Итого:					1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 57° 13.579' E 037° 18.157'	ЮВ : 9°	47
2 - 3	N 57° 13.561' E 037° 18.187'	ЮЗ : 50°	160
3 - 4	N 57° 13.531' E 037° 18.037'	ЮЗ : 62°	103
4 - 5	N 57° 13.512' E 037° 17.938'	ЮЗ : 73°	95
5 - 6	N 57° 13.459' E 037° 17.908'	ЮЗ : 24°	120
6 - 7	N 57° 13.412' E 037° 17.839'	ЮЗ : 85°	376
7 - 8	N 57° 13.447' E 037° 17.484'	СВ : 14°	106
8 - 9	N 57° 13.492' E 037° 17.523'	СВ : 45°	53
9 - 10	N 57° 13.511' E 037° 17.564'	СВ : 73°	120
10 - 11	N 57° 13.512' E 037° 17.685'	ЮВ : 51°	62
11 - 12	N 57° 13.487' E 037° 17.726'	СВ : 65°	73
12 - 13	N 57° 13.495' E 037° 17.797'	СВ : 56°	80
13 - 14	N 57° 13.510' E 037° 17.864'	СЗ : 14°	170
14 - 1	N 57° 13.594' E 037° 17.861'	СВ : 81°	337

Ref

[illegible]

Условные обозначения — — лента кресета
— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Грошев А.С.

Подпись.

Дата составления документа 19.03.202 Телефон 32-15-77