


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


"15" 05 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4465
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		83	7	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,9 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 7,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воронцовское		7,90		371
				821;355
	Итого	7,90		

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 № 83 выделе № 7 на всей площади 7,90 га участкового лесничества Воронцовское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, береза - трутовиком настоящим. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет. Необходимо проведение инструментального обследования.

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	8	
Трутовик настоящий	Береза	2	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 15,3 % деревьев, 15,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 3,7 %, (причины назначения)

371	355
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 2,2 %,
 свежего ветровала: 0,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 3,4 %,
 старого бурелома 0,3 %,
 старого сухостоя 5,6 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной

355 - Трутовик настоящий

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		83	7	7,9	ВСП	7,9	С,Б	398	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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия																	
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	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	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га													
83	7	7,9		запретные полосы лесов вдоль водных объектов	1	7,90	7С	75	25	28	Сч	0,8	1	350	248	29,7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	805	30	371	32	33	34													
							3Б								132	24,3					0,4	2,2	0,5	0,1			206	12,1	821	12,5	ВСП	7,90														
																											801	3,2	355	3,2																
																											832																			
Итого																	380	54,0	21,1	9,2	3,7	2,2	5,6	0,5	3,4	0,3	15,3	15,7																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

371 - Рак смоляной

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

355 - Трутовик настоящий

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

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

801 - Наличие плодовых тел на стволе

832 - Наличие гнили

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Кашинское Воронцовское
 Квартал 83 Выдел 7 Площадь, 7,90 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
 Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7СЗБ возраст 75 бонитет 1
 полнота 0,8 запас на га 350

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)

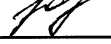
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,96

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"

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		2	5	1		3		2			1						14	50	
20	6	13	16					3			3						41	15	
24	4	14	6	2				1			5						32	25	
28	13	22	8	2		2		2									49	12	
32	32	10	4	4		3		1			2						56	18	
36	18	9	3					4			2						36	17	
40	8	6	2	1							1						18	11	
44	1			1													2	50	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	82	76	44	11		8		13			14						248	46,0	
Итого, % от числа стволов	21,6	20,0	11,6	2,9		2,1		3,4			3,7						65	12,1	
Итого запас, кбм	76,4	54,2	24,0	9,4		4,6		8,7			9,1						186	31,8	
Итого, % от запаса	29,7	21,1	9,2	3,7		1,8		3,4			3,6						73	12,5	

Порода:		Береза															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	12										1						13	8	
20	37					1		2									40	8	
24	33										1						34	3	
28	20					1		1									22	9	
32	11							2			1						14	21	
36	4							2									6	33	
40	3																3		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	120					2		7			3						132	12,0	
Итого, % от числа стволов	31,6					0,5		1,8			0,8						35	3,2	
Итого запас, кбм	62,5					1,0		5,6			1,6						71	8,2	
Итого, % от запаса	24,3					0,4		2,2			0,6						28	3,2	

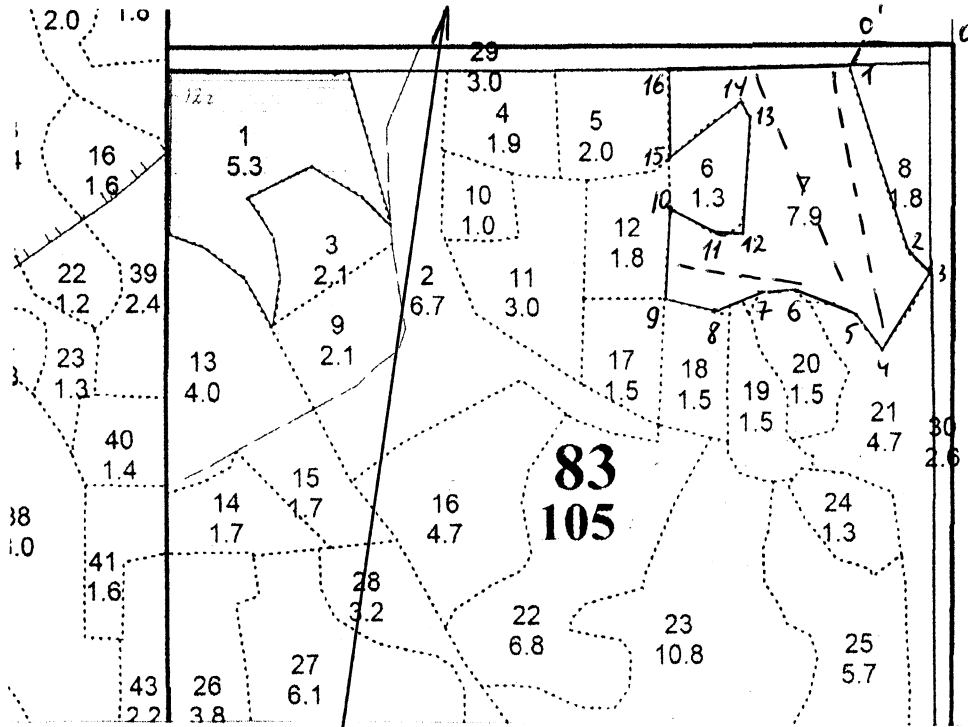
Итоговая

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	12	2	5	1		3		2			2						27	30	
20	43	13	16			1		5			3						81	11	
24	37	14	6	2				1			6						66	14	
28	33	22	8	2		3		3									71	11	
32	43	10	4	4		3		3			3						70	19	
36	22	9	3					6			2						42	19	
40	11	6	2	1							1						21	10	
44	1			1													2	50	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	202	76	44	11	10			20			17						380	58,0	
Итого, % от числа стволов	53,2	20,0	11,6	2,9	2,6			5,2			4,5						100	15,3	
Итого запас, кубм	138,9	54,2	24,0	9,4	5,6			14,3			10,7						257	40,0	
Итого, % от запаса	54,0	21,1	9,2	3,7	2,2			5,6			4,2						100	15,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,18; Береза-1,46

Абрис участка
Воронцовское уч. л-во кв. 83, Выг. 7, нп. 7,9 га

М 1:10000



Планше

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	350	10		0,35
	2	300	10		0,3
	3	150	10		0,15
					0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 0'	привязка	ЮЗ : 82°	120 м
0' - 1	привязка	ЮЗ : 51°	16 м
1 - 2	N 57° 13,621' E 037° 17,078'	ЮВ : 27°	241 м
2 - 3	N 57° 13,482' E 037° 17,154'	ЮВ : 53°	46 м
3 - 4	N 57° 13,460' E 037° 17,186°	ЮЗ : 22°	135 м
4 - 5	N 57° 13,399' E 037° 17,111'	СЗ : 42°	50 м
5 - 6	N 57° 13,423' E 037° 17,087'	СЗ : 78°	108 м
6 - 7	N 57° 13,451' E 037° 16,992'	ЮЗ : 76°	90 м
7 - 8	N 57° 13,452' E 037° 16,940'	ЮЗ : 61°	60 м
8 - 9	N 57° 13,442' E 037° 16,885'	СЗ : 80°	60 м
9 - 10	N 57° 13,456' E 037° 16,825'	СЗ : 11°	90 м
10 - 11	N 57° 13,518' E 037° 16,836'	ЮВ : 87°	72 м
11 - 12	N 57° 13,507' E 037° 16,834'	СВ : 81°	55 м
12 - 13	N 57° 13,499' E 037° 16,937'	СЗ : 3°	152 м
13 - 14	N 57° 13,578' E 037° 16,960'	СЗ : 46°	31 м
14 - 15	N 57° 13,592' E 037° 16,947'	ЮЗ : 45°	135 м
15 - 16	N 57° 13,563' E 037° 16,836'	СЗ : 8°	133 м
16 - 1	N 57° 13,623' E 037° 16,841'	СВ : 82°	240 м

