


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


"05" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3321
лесных насаждений Горопецкого 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
Речанское		235	6	8,4 (3,80)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,4 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 3,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			3,80	466
Итого			3,80	

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 № 235 выделе № 6 на площади 3,80 га участкового лесничества Речанское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки.

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (4,60 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 26.06.2019

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая

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 (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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	20	слабая

2.3. Выборке подлежат 25,7 % деревьев, 39,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>13,4</u> %	(причины назначения)	466 _____ ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>5,5</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>19,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Речанское	Речанское	235	6	8,4	ССР	3,8	Е,С,Б	1070	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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 Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 26.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

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

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

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Речанское

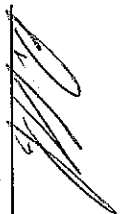
Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Речанское

Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %													Назначенные мероприятия																								
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																	
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, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	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																	
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																	
235	6	8,4	Эксплуатационные леса	0	1	3,80	7Е	1С	75	23	24	ЕЧ	0,7	1	280	14	5,5	2,3	7,0	2,0	0,3						832	1,2	466	1,8	СР	3,80																		
							2Б									37	11,4	7,0	2,0	0,3		1,2	1,1				820	1,8		2,3																				
Итого																163	29,3	21,4	9,4	13,7	1,3	19,4																												

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

466 - Губка корневая
832 - Наличие гнили
820 - Смолоотечение

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 22.07.2019 Телефон 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.06.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Речанское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое
Речанское

№	Наименование	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Итого	Назначение мероприятия															
		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	
1	Номер квартала																																					
2	Номер выдела																																					
3	Площадь выдела, га																																					
4	Целевое назначение лесов				Эксплуатационные леса																																	
5	Категория защитных лесов																																					
6	Номер лесопатологического выдела					2																																
7	Площадь лесопатологического выдела, га					4,60																																
8	состав					7E																																
9	порода																																					
10	возраст					75																																
11	средняя высота, м					23																																
12	средний диаметр, см					24																																
13	тип леса					ЕЧ																																
14	полнота					0,7																																
15	бонитет					1																																
16	запас, кубм/га					280																																
17	Число деревьев на пробе, шт.																																					
18	без признаков ослабления					36,0																																
19	ослабленные					27,0																																
20	сильно ослабленные					5,0																																
21	усыхающие																																					
22	свежий сухостой																																					
23	старый сухостой					2,0																																
24	свежий ветровал																																					
25	старый ветровал																																					
26	свежий бурелом																																					
27	старый бурелом																																					
28	аварийные деревья																																					
29	Признаки повреждения деревьев																																					
30	Доля поврежденных деревьев, %					2,0																																
31	Причина ослабления, повреждения																																					
32	Подлежит рубке, %					2,0																																
33	вид					не требуется ср.СМ																																
34	Площадь, га					4,60																																
Итого						58,0																																
						32,0																																
						8,0																																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "x"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. участка

Организация ФГУП "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 22.07.2019

Телефон

32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Речанское Речанское
Квартал 235 Выдел 6 Площадь, 3,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,38 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Е1С2Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, наличие гнили, смолотечение

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

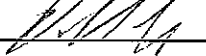
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,90

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Впб															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	3																3	
16	6	5	1	1													13	8
20	10	11	2														23	
24	8	5	7	2				5									27	26
28	5	3	5	3				2									18	28
32	1	1		5				5			2						14	86
36		2		3		1		3									9	78
40				1				3			1						5	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	27	15	15		1		18			3						112	37,0
Итого, % от числа стволов	20,2	16,6	9,2	9,2		0,6		11,0			1,8						69	22,7
Итого запас, кубм	13,2	12,9	8,0	14,3		1,4		18,3			3,8						72	37,8
Итого, % от запаса	12,4	12,1	7,4	13,4		1,3		17,2			3,6						67	35,5

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																		
20	2																2	
24	1																1	
28	3	2															5	
32	2										1						3	33
36		1						1									2	50
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	3						1			1						14	2,0
Итого, % от числа стволов	5,5	1,8						0,6			0,6						9	1,2
Итого запас, кубм	5,9	2,4						1,1			0,8						10	1,9
Итого, % от запаса	5,5	2,3						1,0			0,8						10	1,8

Порода: Береза

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	1	2	1															4	
20	3	2		1														6	
24	4	5																9	
28	3	1	1					2										7	29
32	2	2																4	
36	3		1								1							5	20
40	1	1																2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	13	3	1				2			1							37	3,0
Итого, % от числа стволов	10,4	8,0	1,8	0,6				1,2			0,6							23	1,8
Итого запас, кубм	12,1	7,5	2,1	0,3				1,3			1,2							25	2,5
Итого, % от запаса	11,4	7,0	2,0	0,3				1,2			1,1							23	2,3

Итоговая

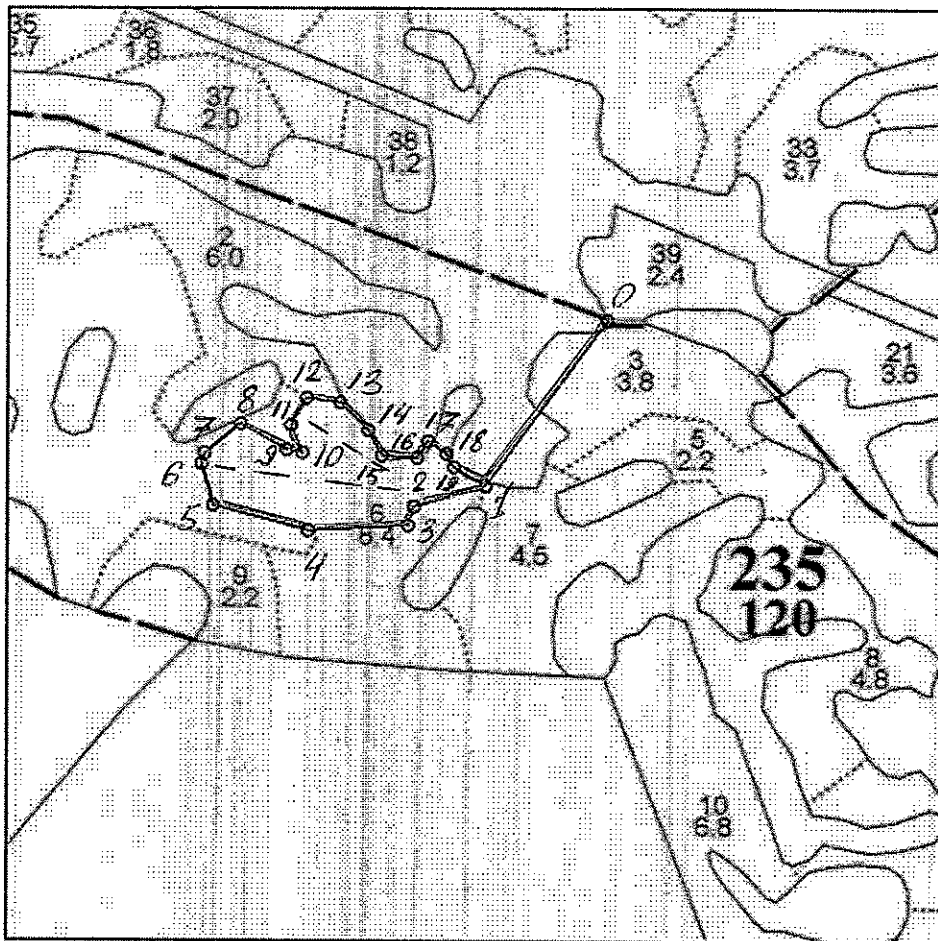
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3																3		
16	7	7	2	1													17	6	
20	15	13	2	1													31		
24	13	10	7	2				5									37	19	
28	11	6	6	3				4									30	23	
32	5	3		5				5			3						21	62	
36	3	3	1	3		1		4			1						16	56	
40	2	1		1				3			1						8	63	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	59	43	18	16		1		21			5						163	42,0	
Итого, % от числа стволов	36,1	26,4	11,0	9,8		0,6		12,8			3,0						100	25,7	
Итого запас, кубм	31,2	22,8	10,1	14,6		1,4		20,7			5,8						107	42,2	
Итого, % от запаса	29,3	21,4	9,4	13,7		1,3		19,4			5,5						100	39,6	

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

Средняя по породе: Ель-3,31; Сосна-1,98; Береза-1,92

Абрис участка
Торопецкое лесничество Речанское участковое лесничество Кв. 235 выд. 6, пл. 3,8 га
Итого: 3,8 га

М 1:10000



0--1	Ю3:26	276	N56°21'31,4136"	E31°58'43,1328"
1--2	Ю3:64	99	N56°21'24,1920"	E31°58'33,6288"
2--3	Ю3:7	26	N56°21'23,1300"	E31°58'28,4232"
3--4	Ю3:77	133	N56°21'22,4280"	E31°58'27,9012"
4--5	С3:85	129	N56°21'22,1760"	E31°58'19,8912"
5--6	С3:26	57	N56°21'23,2380"	E31°58'12,9612"
6--7	СВ:7	15	N56°21'24,8688"	E31°58'11,7984"
7--8	СВ:40	62	N56°21'25,4844"	E31°58'11,6796"

Handwritten signature

8--9	ЮВ:70	70	N56°21'26,7185"	E31°58'14,6274"
9--10	ЮВ:89	21	N56°21'25,5600"	E31°58'18,5700"
10--11	СЗ:32	40	N56°21'25,7076"	E31°58'19,4664"
11--12	СВ:19	42	N56°21'26,4348"	E31°58'18,1200"
12--13	СВ:88	45	N56°21'27,8820"	E31°58'19,7364"
13--14	ЮВ:55	53	N56°21'27,8424"	E31°58'22,5048"
14--15	ЮВ:38	38	N56°21'26,5572"	E31°58'24,4776"
15--16	СВ:84	47	N56°21'25,5564"	E31°58'25,7232"
16--17	СВ:23	27	N56°21'25,2865"	E31°58'28,1756"
17--18	ЮВ:65	30	N56°21'26,0100"	E31°58'29,1504"
18--19	ЮВ:39	20	N56°21'25,5600"	E31°58'30,7272"
19--1	ЮВ:69	49	N56°21'24,8904"	E31°58'31,2348"

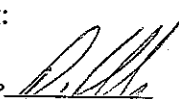
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	250,00	10,00		0,25
	2	130,00	10,00		0,13
Итого:					0,38

Условные обозначения: — границы участка; — — ленточный пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа: 22.07.2019 г.

Телефон: 32-15-77