


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

  
"06" 11 2020 г. Барыников В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 5134  
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		195	2	10.1 (7,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,1 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 7,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			7,30	466
				821;881;379(989);358
	Итого		7,30	

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		

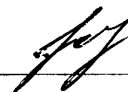
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 195 выделе № 2 на площади 7,30 га участкового лесничества Речанское наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена корневой губкой и язвенным раком. Осина - трутовиком ложным осиновым. Насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет и текущего года. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ главный специалист отдела Громов А.С. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 22.07.2020 \_\_\_\_\_



\*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:

Губка корневая, 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		Подушживание дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Ель	14	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	

2.3. В ярусе I выборке подлежат 43,7 % деревьев, 39,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных		%.	(причины назначения)		;
сильно ослабленных	<u>2,4</u>	%.	(причины назначения)	<u>358</u>	;
усыхающих	<u>11,9</u>	%.	(причины назначения)	<u>466</u>   <u>379(989)</u>	;
свежего сухостоя	<u>2,2</u>	%.			
свежего ветровала:	<u>3,2</u>	%.			
свежего бурелома	<u>0,9</u>	%.			
старого ветровала:	<u>9,3</u>	%.			
старого бурелома	<u>2,3</u>	%.			
старого сухостоя	<u>7,1</u>	%.			
аварийных		%.			

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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		195	2	10.1	ССР	7.3	Е.Р.Б.ОС	1669	2021

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 \_\_\_\_\_ :  
основная причина повреждения древесины 466 :  
дата проведения обследований 22.07.2020 :

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.

\* 466 - Губка корневая



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Речанское  
Квартал 195 Выдел 2 Площадь, 7.30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,70 га.  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е2ЕЗБ1ОС возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. 9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола)

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

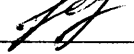
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,96

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.10.2020 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: Ель

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		2	3					1									6	17
12		3	4	5		3		5			6						26	73
16	2	9	19	5		4		8			15						62	52
20	8	16	13	11		1		6			17						72	49
24	5	10	5	7		2		5			12						46	57
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	40	44	28		10		25			50						212	113,0
Итого, % от числа стволов	4,1	10,9	12,0	7,6		2,7		6,8			13,6						58	30,7
Итого запас, кубм	5,4	12,0	10,5	8,3		2,3		6,3			14,6						59	31,5
Итого, % от запаса	3,4	7,5	6,7	5,2		1,4		3,9			9,1						37	19,6

Порода: Ель

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																		
20																		
24	3	1	4	2		1		1			4						16	50
28		3	4	3		1		2			5						18	61
32	1	2	1	1							1						6	33
36	1	4		1				1									7	29
40	2		1														3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	10	10	7		2		4			10						51	23,0
Итого, % от числа стволов	2,2	2,7	2,7	1,9		0,5		1,1			2,7						14	6,3
Итого запас, кубм	8,8	9,4	7,1	5,2		1,1		3,1			6,1						41	15,5
Итого, % от запаса	5,5	5,9	4,4	3,2		0,7		1,9			3,8						25	9,6

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		1	1					1									3	33
16	1	7	4	2		1					5						20	30
20	7	3	2					1			4						17	29
24	6	10	3	1				1			2						23	13
28	9	4	1														14	
32	3	4	2								1						10	10
36	3	1															4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	30	13	3		1		3			12						91	16.0
Итого, % от числа стволов	7.9	8.2	3.5	0.8		0.3		0.8			3.3						25	4.3
Итого запас, кубм	17.7	14.7	5.4	0.8		0.2		0.9			4.1						44	5.2
Итого, % от запаса	11.1	9.2	3.4	0.5		0.1		0.6			2.5						27	3.2

Порода: Осина

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																		
20		1															1	
24											1						1	100
28																		
32		1		1													2	50
36	1	1	2	1				1									5	60
40		1	1	2													4	75
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	4	3	4				1			1						14	9.0
Итого, % от числа стволов	0.3	1.1	0.8	1.1				0.3			0.3						4	2.4
Итого запас, кубм	1.2	3.8	3.8	5.6				1.2			0.5						16	11.1
Итого, % от запаса	0.7	2.4	2.4	3.5				0.7			0.3						10	6.9

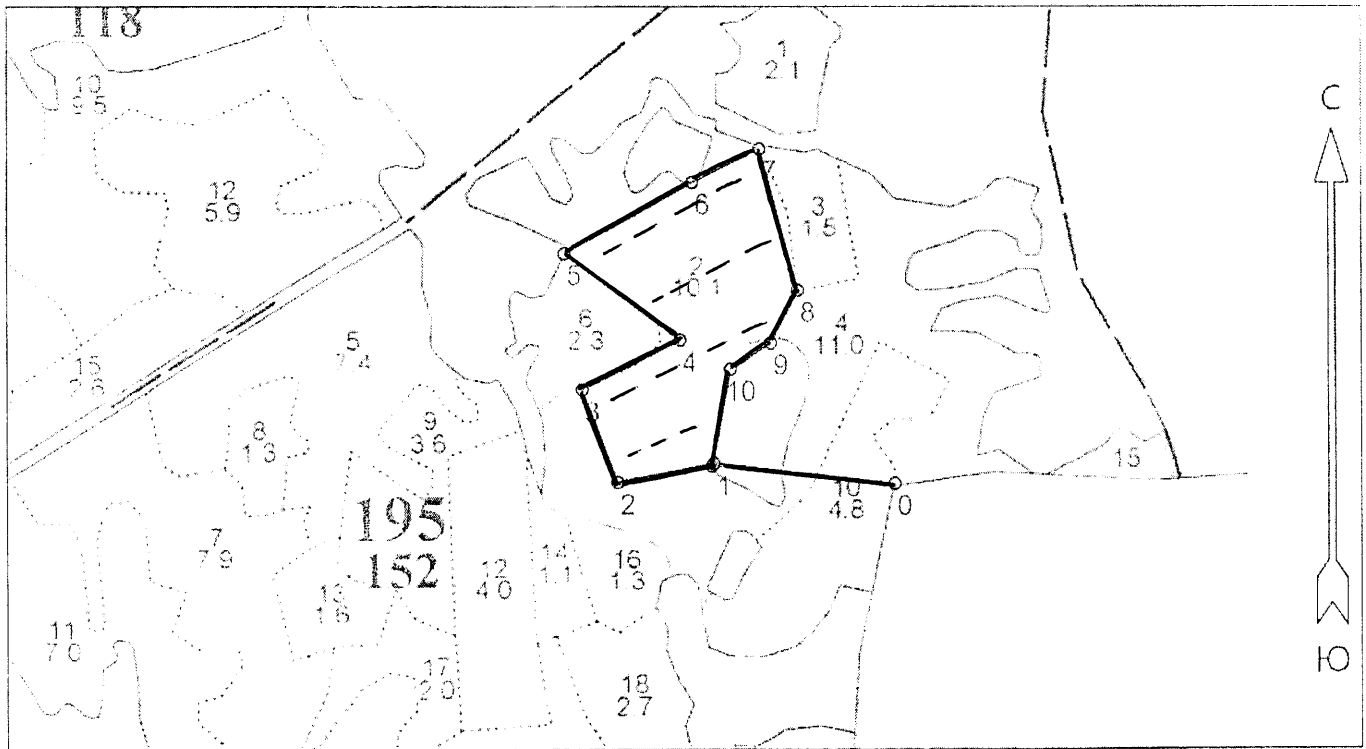


## Итоговая

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		2	3					1									6	17
12		4	5	5		3		6			6						29	69
16	3	16	23	7		5		8			20						82	46
20	15	20	15	11		1		7			21						90	44
24	14	21	12	10		3		7			19						86	44
28	9	7	5	3		1		2			5						32	34
32	4	7	3	2							2						18	22
36	5	6	2	1				2									16	31
40	2	1	2	2													7	43
44	1			1													2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	53	84	70	42		13		33			73						368	161,0
Итого, % от числа стволов	14,5	22,9	19,0	11,4		3,5		9,0			19,9						100	43,7
Итого запас, кубм	33,1	39,9	26,8	19,9		3,6		11,5			25,3						160	63,3
Итого, % от запаса	20,7	25,0	16,9	12,4		2,2		7,1			15,7						100	39,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,54; Ель-2,97; Береза-2,11; Осина-3,17

Абрис участка  
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»  
Речанское участковое лесничество  
Квартал 195 выдел 2 площадь 7,3 га.  
М 1 : 10 000



Номер точек	координаты		Румбы линий	Длина м.	
0-1	N 56°24'160//	E 31°49'082//	СЗ:83°30/	240.5	
1-2	N 56°24'169//	E 31°48'543//	ЮЗ:79°00/	130	
2-3	N 56°24'161//	E 31°48'468//	СЗ:21°00/	129	
3-4	N 56°24'200//	E 31°48'441//	СВ:63°30/	144	
4-5	N 56°24'220//	E 31°48'516//	СЗ:53°00/	191	
5-6	N 56°24'258//	E 31°48'427//	СВ:61°00/	193.5	
6-7	N 56°24'288//	E 31°48'526//	СВ:63°30/	99	
7-8	N 56°24'302//	E 31°48'578//	ЮВ:15°00/	193.5	
8-9	N 56°24'242//	E 31°49'007//	ЮЗ:27°00/	78.5	
9-10	N 56°24'219//	E 31°48'586//	ЮЗ:57°30/	62.5	
10-1	N 56°24'208//	E 31°48'555//	ЮЗ:11°00/	128	
Номер выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1 Лента	200	10		0,2
	2 Лента	170	10		0,17
	3 Лента	230	10		0,23
	4 Лента	100	10		0,1
Итого:					0,7

Условные обозначения — — лента пере́чета; — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Грошов А.С. Подпись [подпись]

Дата составления документа 27.10.20 Телефон 32-15-77