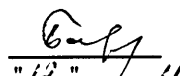


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"12" / 11 2020 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 5140  
лесных насаждений Торопецкого 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
Торопецкое	Торопецкое	103	8	13,5(13,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,5 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 13,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Торопецкое		13,40		371
				379,822.
Итого		13,40		

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 № 103 выделе № 8 на площади 13,40 га участкового лесничества Торопецкое наблюдается усыхание насаждения, наличие рака смоляного, рака раневого (язвенного) ели, бурелома прошлых лет. Заражения 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Столбов А.А.

Подпись



Дата обследования

14.10.2020

\*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, Рак раневой (язвенный) ели

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	7	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	1	

2.3. В ярус 1 выборке подлежит 13,6 % деревьев, 13,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 7,4 %, (причины назначения) 

371	379	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,6 %,  
 свежего ветровала: 0,5 %,  
 свежего буреломы 0,5 %,  
 старого ветровала: 0,7 %,  
 старого буреломы 1,3 %,  
 старого сухостоя 1,9 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

371 - Рак смоляной

379 - Рак раневой (язвенный) ели

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
Торопецкое	Торопецкое	103	8	13,5	ВСП	13,4	С,Е,Б	474	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 Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 14.10.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 371 - Рак смоляной



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Торопецкое Торопецкое  
Квартал 103 Выдел 8 Площадь, 13,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,34 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С1Е1Б возраст 65 бонитет 2  
полнота 0,8 запас на га 260

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
рак смоляной, рак раневой (язвенный) ели, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.), наличие гнили

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,02

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
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	10	8	7	2				1									28	11
16	21	14	12	5		1					1						54	13
20	29	12	5	4		1		1			3						55	16
24	33	17	6	6		1					2						65	14
28	32	15	3	7		1		1			3						62	19
32	29	14	8	4		1		1			1						58	12
36	20	17	7	3		1		2									50	12
40	11	11	5	2		1		1									31	13
44	1	1	1	1													4	25
48	1	1	1	1													4	25
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	187	110	55	35		7		7			10						411	59,0
Итого, % от числа стволов	28,4	16,7	8,4	5,3		1,1		1,1			1,5						63	9,0
Итого запас, кбм	120,3	77,7	35,9	23,9		5,2		5,8			5,0						274	39,9
Итого, % от запаса	35,3	22,8	10,4	7,0		1,5		1,7			1,5						80	11,7

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	12	8	5	3		1					3						32	22
16	16	13	10	2				1			4						46	15
20	14	11	9	1		1					3						39	13
24	15	2	1	1				1			2						22	18
28	2																2	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	61	34	25	7		2		2			12						143	23,0
Итого, % от числа стволов	9,3	5,2	3,8	1,1		0,3		0,3			1,8						22	3,5
Итого запас, кбм	19,3	7,5	5,6	1,4		0,4		0,7			2,9						38	5,4
Итого, % от запаса	5,7	2,2	1,6	0,4		0,1		0,2			0,9						11	1,6

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	13	6	5								1						25	4	
16	10	8	4								3						25	12	
20	12	6	3								1						22	5	
24	14	7	5								2						28	7	
28	2	1	1														4		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	51	28	18								7						104	7,0	
Итого, % от числа стволов	7,8	4,3	2,7								1,1						16	1,1	
Итого запас, кбм	14,6	7,8	5,1								1,9						29	1,9	
Итого, % от запаса	4,3	2,3	1,5								0,6						9	0,6	

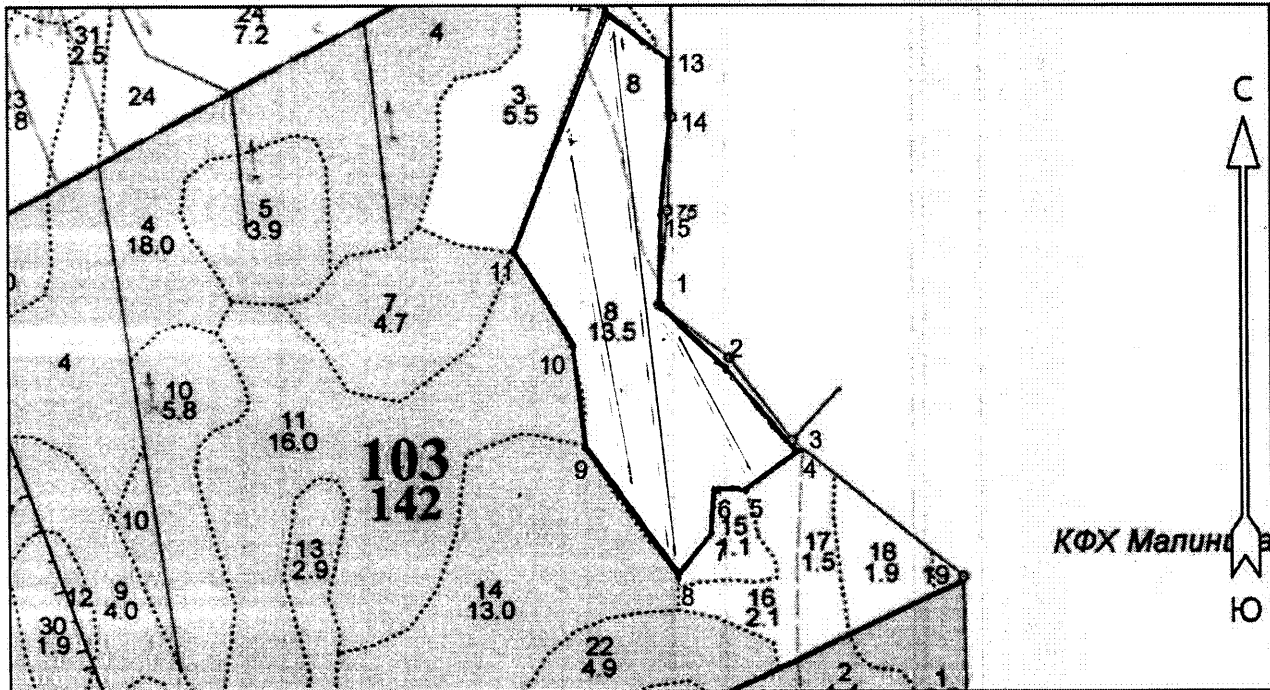


Итоговая

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	35	22	17	5		1		1			4						85	13
16	47	35	26	7		1		1			8						125	14
20	55	29	17	5		2		1			7						116	13
24	62	26	12	7		1		1			6						115	13
28	36	16	4	7		1		1			3						68	18
32	31	14	8	4		1		1			1						60	12
36	20	17	7	3		1		2									50	12
40	11	11	5	2		1		1									31	13
44	1	1	1	1													4	25
48	1	1	1	1													4	25
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	299	172	98	42		9		9			29						658	89,0
Итого, % от числа стволов	45,5	26,2	14,9	6,4		1,4		1,4			4,4						100	13,6
Итого запас, кбм	154,2	93,0	46,6	25,3		5,6		6,5			9,8						341	47,2
Итого, % от запаса	45,3	27,3	13,5	7,4		1,6		1,9			3,0						100	13,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,04; Ель-2,03; Береза-1,87

Абрис участка  
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»  
Торопецкое участковое лесничество (урочище Торопецкое)  
Квартал 103 выдел 8 площадь 13,4 га.  
М 1 : 10 000




В 200 метровой зоне водных объектов нет.

Номер точек	координаты		Румбы линий	Длина м.	
1-2	N 56°22'526//	E 31°40'184//	ЮВ:55°00'	129	
2-3	N 56°22'497//	E 31°40'238//	ЮВ:49°00'	147	
3-4	N 56°22'461//	E 31°40'292//	ЮВ:71°30'	13	
4-5	N 56°22'459//	E 31°40'299//	ЮЗ:45°00'	95	
5-6	N 56°22'441//	E 31°40'254//	ЮЗ:79°30'	44.5	
6-7	N 56°22'441//	E 31°40'228//	ЮВ:05°00'	61	
7-8	N 56°22'421//	E 31°40'225//	ЮЗ:28°00'	79	
8-9	N 56°22'401//	E 31°40'197//	СЗ:45°00'	225.5	
9-10	N 56°22'460//	E 31°40'120//	СЗ:16°00'	147.5	
10-11	N 56°22'507//	E 31°40'110//	СЗ:41°30'	159	
11-12	N 56°22'551//	E 31°40'061//	СВ:12°00'	367.5	
12-13	N 56°23'062//	E 31°40'139//	ЮВ:60°30'	114.5	
13-14	N 56°23'038//	E 31°40'191//	ЮВ:11°00'	73	
14-15	N 56°23'015//	E 31°40'192//	ЮВ:04°00'	140	
15-1	N 56°22'570//	E 31°40'185//	ЮВ:09°00'	134	
Номер выдела	Ленты (круговые площадки) перчета				
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
8	1	700	10		0,70
	2	440	10		0,44
		200	10		0,20
				итого	1,34

Условные обозначения ----- лента \_\_\_\_\_ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа 9.11.2020.г

Телефон 32-15-77