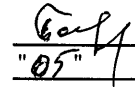


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" "11" 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5106
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
Бологовское		163	2	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,4 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 1,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бологовское		1,40		379
				355,358.
Итого		1,40		

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 № 163 выделе № 2 на всей площади 1,40 га участкового лесничества Бологовское наблюдается усыхание насаждения, наличие рака раневого (язвенного) ели, ложного осинового трутовика настоящего трутовика. Заражения 1-2 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 _____

16.07.2020

*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:
Рак раневой (язвенный) ели, Трутовик окаймленный

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 раневой (язвенный) ели	Ель	4	
Трутовик настоящий	Береза		
Трутовик окаймленный	Ольха серая		

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 10,7 % деревьев, 10,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4,4 %, (причины назначения)

379		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,8 %,
 свежего ветровала: 1,0 %,
 свежего бурелома 0,8 %,
 старого ветровала: 0,7 %,
 старого бурелома 0,3 %,
 старого сухостоя 1,4 %,
 аварийных _____ %.

379 - Рак раневой (язвенный) ели

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Бологовское		163	2	1,4	ВСП	1,4	Б,ОЛС,Б	18	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 379 ;
дата проведения обследований 16.07.2020 ;

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.

* 379 - Рак раневой (язвенный) ели

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Бологовское
Квартал 163 Выдел 2 Площадь, 1,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,40 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 5Б2Олс3Е возраст 55 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 130

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак раневой (язвенный) ели, трутовик окаймленный, трутовик настоящий, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.), наличие плодовых тел трутовиков на стволе, 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
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,90

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.10.2020 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:		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	8	4	2	1		1											16	6	
16	6	4	1	1				1			1						14	14	
20	12	5	2	1							1						21	5	
24	16	8	4								2						30	7	
28	13	6	2	1													22		
32	10	4	3								1						18	6	
36	8	5	1	1													14		
40	4	2	1														7		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	77	38	15	5		1		1			5						142	7,0	
Итого, % от числа стволов	31,7	15,6	6,2	2,1		0,4		0,4			2,1						58	2,9	
Итого запас, кбм	47,3	23,5	8,6	2,5		0,1		0,2			2,4						85	2,7	
Итого, % от запаса	27,9	13,8	5,1	1,5		0,1		0,1			1,4						50	1,6	

Порода:		Ольха серая															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	5	2															7		
20	8		1	1							1						11	9	
24	1		2	1		1		1			1						7	43	
28	6	2	1														9		
32	7	1	1	1													10		
36	5	1	1														7		
40	2		1														3		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	34	6	7	3		1		1			2						54	4,0	
Итого, % от числа стволов	14,0	2,5	2,9	1,2		0,4		0,4			0,8						22	1,6	
Итого запас, кбм	22,1	3,6	5,3	1,6		0,5		0,5			0,8						34	1,8	
Итого, % от запаса	13,0	2,1	3,1	0,9		0,3		0,3			0,5						20	1,1	

Порода: Ель

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	1		1					1									3	33
20		1									1						2	50
24	2		1	1		1		1			1						7	57
28	4	1	1	1		1					1						9	33
32	4	2	1	1		1		1									10	30
36	3	1		1													5	20
40	2	1	1	1													5	20
44	2	1		1													4	25
48	1		1														2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	7	6	6	3			3			3						47	15,0
Итого, % от числа стволов	7,8	2,9	2,5	2,5	1,2			1,2			1,2						19	6,2
Итого запас, кбм	22,6	8,3	6,8	7,5	2,3			1,7			1,5						51	13,0
Итого, % от запаса	13,3	4,9	4,0	4,4	1,4			1,0			0,9						30	7,7

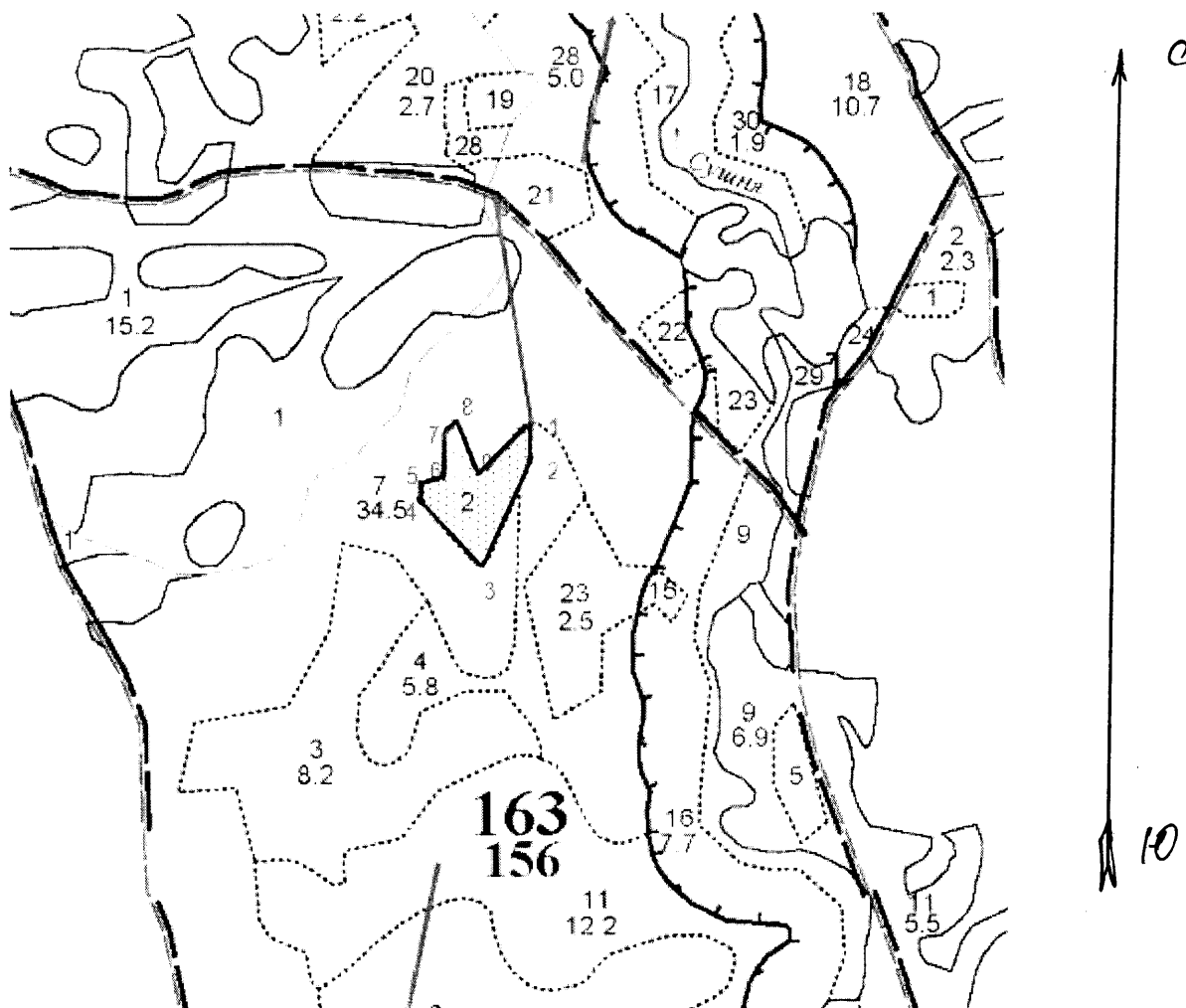
Итоговая

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	8	4	2	1		1											16	6	
16	12	6	2	1				2			1						24	13	
20	20	6	3	2							3						34	9	
24	19	8	7	2		2		2			4						44	20	
28	23	9	4	2		1					1						40	8	
32	21	7	5	2		1		1			1						38	11	
36	16	7	1	2													26	4	
40	8	3	3	1													15	7	
44	2	1		1													4	25	
48	1		1														2		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	130	51	28	14	5			5			10						243	26,0	
Итого, % от числа стволов	53,5	21,0	11,6	5,8	2,0			2,0			4,1						100	10,7	
Итого запас, кбм	92,0	35,4	20,7	11,6	2,9			2,4			4,7						170	17,5	
Итого, % от запаса	54,2	20,8	12,2	6,8	1,8			1,4			2,8						100	10,4	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,7; Ольха серая-1,76; Ель-2,31

Абрис участка

ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»
Бологовское участковое лесничество, квартал 163, выдел 2 площадь 1,4га
м 1:10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до ближайшего водного объекта река Сушня (водоохранная зона 100м) расстояние 320 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	Сплошной	перечёт			1,4
				итого	1,4

Экспликация объекта		МС: В:12°00'		
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N:56°56'277"	E:031°27'222"	ЮВ:21°(159°)	306
1-2	N:56°56'115"	E:031°27'278"	ЮВ:9°(171°)	53
2-3	N:56°56'087"	E:031°27'280"	ЮЗ:12°(192°)	154
3-4	N:56°56'011"	E:031°27'215"	СЗ:55°(305°)	120
4-5	N:56°56'058"	E:031°27'131"	СЗ:12°(348°)	24
5-6	N:56°56'071"	E:031°27'132"	СВ:64°(64°)	33
6-7	N:56°56'073"	E:031°27'163"	СЗ:12°(348°)	56
7-8	N:56°56'107"	E:031°27'161"	СВ:33°(33°)	26
8-9	N:56°56'115"	E:031°27'179"	ЮВ:32°(148°)	76
9-1	N:56°56'077"	E:031°27'208"	СВ:34°(34°)	99

Условные обозначения

— Граница СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Столбов А. А.

Подпись



Дата составления документа 13.10.2020.г

Телефон 32-15-77