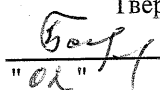


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"02" / 02 2019 г.

АКТ  
лесопатологического обследования № 3226  
лесных насаждений Тверского 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
Красногорское		22	14	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,4 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 10,4 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 10,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		10,4		371,466
<b>Итого</b>		<b>10,4</b>		

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 № 22 выделе № 14 площадь 10,4 участковое лесничество Красногорское  
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального  
лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Фурчиков В.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

20.05.2019

\*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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Рак смоляной, Губка корневая

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежит 9,7 % от запаса 7,4 % деревьев,

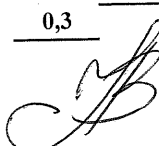
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,9</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,6  


## 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
Красногорское		22	14	10,4	ВСП	10,4	С,Е,Б	225	2019

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

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 22.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фурчиков В.С.  
Должность Лесничий  
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись 

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



## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 22 Выдел 14 Площадь, 10,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,04 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Скис состав 4С2Е2ОЛС1ОЛЧ1Б возраст 50 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, Губка корневая

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 \_\_\_\_\_ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 14.06.2019 Телефон \_\_\_\_\_ 52-67-27

ФИО \_\_\_\_\_ Фурчиков В.С. Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность \_\_\_\_\_ Лесничий

Организация \_\_\_\_\_ ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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																			
28	5	5	6	1		1		1										19	15,8
32	6	8	9	1		1		1										26	11,5
36	5	8	4	1		1		1										20	15,0
40	8	6	5	1		1		1										22	13,6
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	24	27	24	4		4		4										87	
Итого, % от числа стволов	8,0	9,0	8,0	1,3		1,3		1,4										29,2	4,0
Итого запас, кбм	27	29	24	4		4		4										93	
Итого, % от запаса	11,5	12,5	10,5	1,8		1,8		1,9										40,0	5,5

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																			
28	2	5	3	1		1												12	16,7
32	3	5	2	1		1		1										13	23,1
36	2	1	4	1		1		1										10	30,0
40	5	1	2															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	12	12	11	3		3		2										43	
Итого, % от числа стволов	4,0	4,0	3,7	1,0		1,0		0,7										14,4	2,7
Итого запас, кбм	15,8	11,9	13,1	3,1		3,1		2,4										49,4	
Итого, % от запаса	6,8	5,1	5,7	1,4		1,3		1,0										21,4	3,7

Порода: **Ольха серая**

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	2	3	12															17
24	3	21	7															31
28	19	7	5															31
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	31	24															79
Итого, % от числа стволов	8,0	10,4	8,0															26,4
Итого запас, кубм	15,2	15,8	10,5															41,5
Итого, % от запаса	6,6	6,8	4,5															17,9

Порода: **Ольха черная**

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	9	6	3															18
24	9	5	2															16
28	2	8	4															14
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	19	9															48
Итого, % от числа стволов	6,7	6,4	3,0															16,1
Итого запас, кубм	8,9	10,1	4,8															23,7
Итого, % от запаса	3,8	4,4	2,1															10,3



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																		
20																		
24	2	11	2			1												
28	3	4	9			1											17	5,9
32	2	2	3														18	5,6
36																	7	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	17	14			2											42	
Итого, % от числа стволов	2,3	5,7	4,7			0,7											13,4	0,7
Итого запас, кубм	4,4	8,9	9,0			1,1											24,4	
Итого, % от запаса	1,9	3,8	3,9			0,5											10,1	0,5

Итоговая

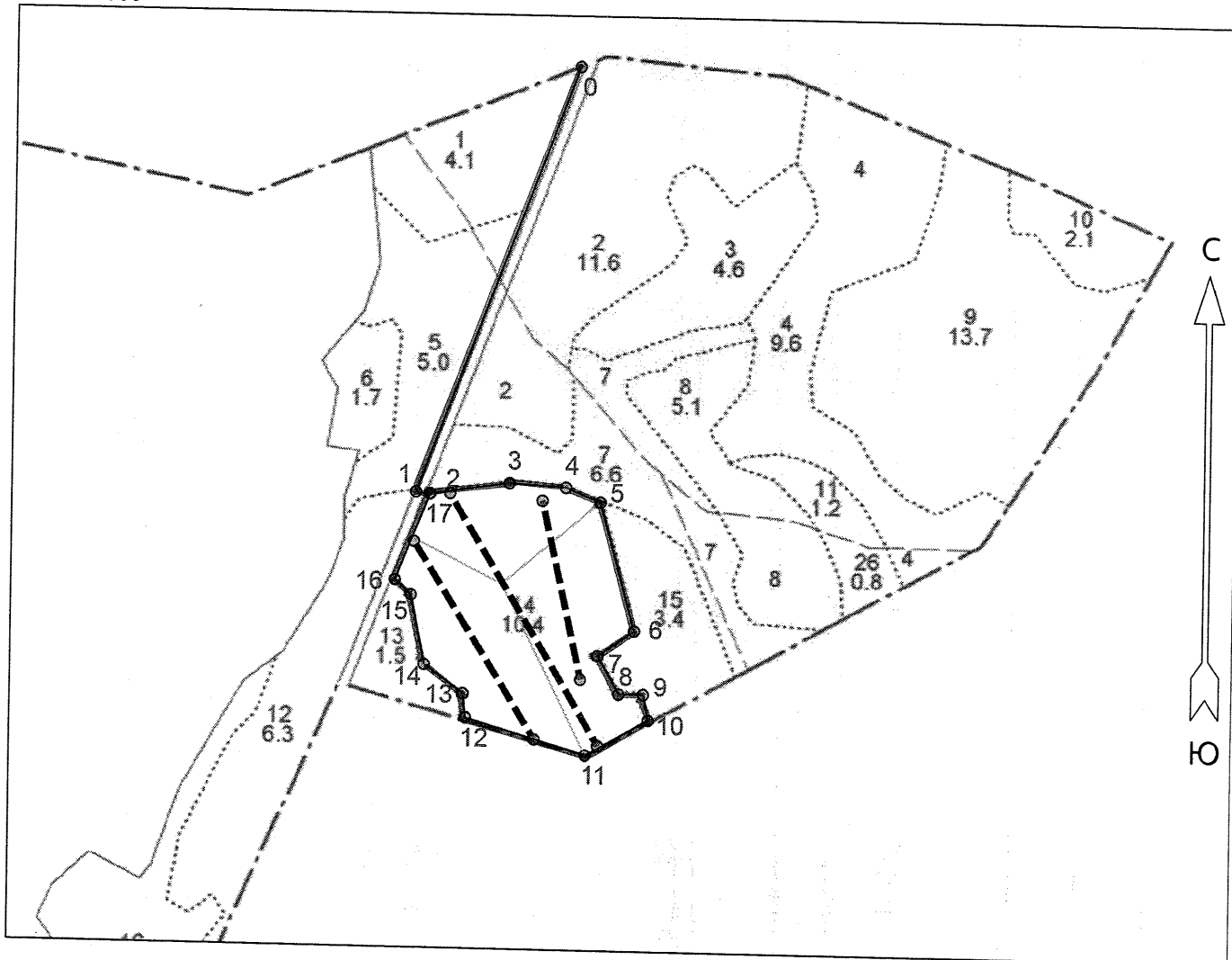
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20	11	9	15															35	
24	14	37	11	1		1												64 1,6	
28	31	29	27	3		3		1										94 6,4	
32	11	15	14	2		2		2										46 13,0	
36	7	9	8	2		2		2										30 20,0	
40	13	7	7	1		1		1										30 10,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	87	106	82	9		9		6										299	22
Итого, % от числа стволов	29,1	35,5	27,4	2,3		3,0		2,1										100	7,4
Итого запас, кубм	70,8	75,6	61,7	8,4		8,4		6,6										231,6	22,4
Итого, % от запаса	30,6	32,7	26,6	3,2		3,6		2,9										100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,4; Ольха серая-1,9; Ольха черная-1,8; Береза-2,4

Абрис участка

Красногорское участковое лесничество (в соответствии с материалами л/у Тверской лесхоз Красногорское лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 22 выдел 14 пл 10.4 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	430	10		0.43
14	2	340	10		0.34
14	3	270	10		0.27

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Соседние участки				
	Широта	Долгота			№ ленты	Длина, м	Румб	Площадь, га	
0 - 1	56° 45' 43.3"	36° 16' 45.6"	ЮЗ 13° 30'	668	9 - 10	56° 45' 13.567"	36° 16' 51.688"	ЮВ 19° 00'	38
1 - 2	56° 45' 23.065"	36° 16' 31.797"	СВ 89° 30'	21	10 - 11	56° 45' 12.365"	36° 16' 52.154"	ЮЗ 53° 00'	106
2 - 3	56° 45' 22.988"	36° 16' 33.029"	СВ 74° 30'	118	11 - 12	56° 45' 10.651"	36° 16' 46.736"	СЗ 80° 30'	184
3 - 4	56° 45' 23.552"	36° 16' 39.913"	СВ 86° 30'	83	12 - 13	56° 45' 12.341"	36° 16' 36.325"	СЗ 14° 00'	35
4 - 5	56° 45' 23.389"	36° 16' 44.8"	ЮВ 75° 00'	55	13 - 14	56° 45' 13.466"	36° 16' 36.078"	СЗ 61° 00'	71
5 - 6	56° 45' 22.723"	36° 16' 47.803"	ЮВ 22° 00'	197	14 - 15	56° 45' 14.819"	36° 16' 32.665"	СЗ 18° 30'	104
6 - 7	56° 45' 16.574"	36° 16' 50.848"	ЮЗ 48° 00'	65	15 - 16	56° 45' 18.125"	36° 16' 31.448"	СЗ 54° 00'	32
7 - 8	56° 45' 15.368"	36° 16' 47.706"	ЮВ 36° 30'	64	16 - 17	56° 45' 18.836"	36° 16' 30.046"	СВ 14° 30'	138
8 - 9	56° 45' 13.567"	36° 16' 49.565"	СВ 83° 00'	36					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	-----
Линия перечёта	—————
	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фуршиков В.Е. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 14.06.2019 Телефон 52-67-27