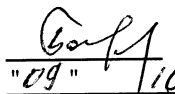


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"09" / 10 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3843
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	23	28,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 28,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 28,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		28,60		466
Итого		28,60		

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 № 23 на всей площади 28,60 га участкового лесничества Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фурчиков В.С. Подпись 
 Дата обследования 22.05.2019

*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:
 Губка корневая, Рак смоляной

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)
Рак смоляной	Сосна	3	
Губка корневая	Ель	7	

2.3. Выборке подлежит 9,6 % деревьев, 9,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
 усыхающих 4,0 %, (причины назначения)

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 2,6 %,
 свежего ветровала: %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 3,3 %,
 аварийных %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 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
Красногорское		22	23	28,6	ВСП	28,6	Е,С	672	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

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 22.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 22.05.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Тверское
Участковое лесничество Красногорское Урочища (лесная дача) Тверское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Земельные зоны								Площадь лесопатологического выдела, га	Защитные леса	Земельные зоны	№ выдела	Площадь выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет						запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выцветающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
22	23	28,6	1	28,60	6Е	55	21	20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га			
																16,9	20,0	15,4	3,7	2,0	2,0						820	6,7	466	7,7	28,60				
																3,9	5,4	8,2	0,3	0,6	1,3														
																5,0	6,7	8,6																	
Итого			630	25,8	32,1	32,2	4,0	2,6	3,3																		9,6								

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

ФИО Фурчиков В.С. Подпись
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
Дата составления документа 29.07.2019 Телефон 52-67-27

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной
820 - Смолотечение
803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)
154 - Сухобочины, подсушены
504 - Дехромация хвой, листья (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Красногорское
Квартал 22 Выдел 23 Площадь, 28,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,86 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е2С2Б возраст 55 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 240

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, смолотечение, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола), сухобочины, подсушены, дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

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 2,32

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 29.07.2019 Телефон 52-67-27

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		
16																		
20																		
24																		
28	19	22	22	4		3		2									72	13
32	24	21	28	3		5		3									84	13
36	26	13	29	5		2		4									79	14
40	24	47	12	7		2		2									94	12
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	93	103	91	19		12		11									329	42,0
Итого, % от числа стволов	14,8	16,3	14,4	3,0		1,9		1,8									52	6,7
Итого запас, кбм	114,9	136,1	104,6	24,8		13,5		13,4									407	51,7
Итого, % от запаса	16,9	20,0	15,4	3,7		2,0		2,0									60	7,7

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																		
24																		
28	9	8	12	2		6		4									41	29
32	3	5	15	1													24	4
36	5	14	6					4									29	14
40	8	7	18					1									34	3
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	34	51	3		6		9									128	18,0
Итого, % от числа стволов	4,0	5,4	8,1	0,5		1,0		1,4									20	2,9
Итого запас, кбм	26,5	36,8	55,4	2,3		4,0		8,9									134	15,2
Итого, % от запаса	3,9	5,4	8,2	0,3		0,6		1,3									20	2,2

Порода: Береза

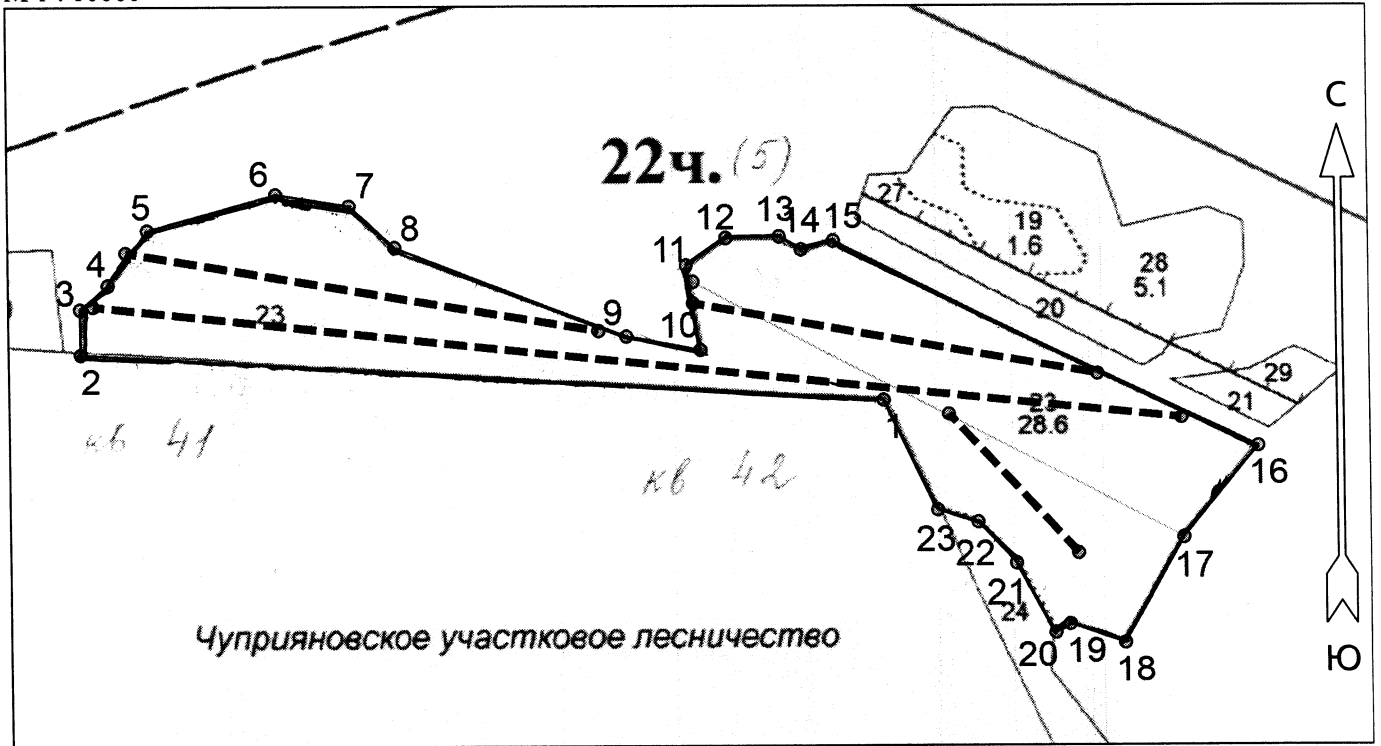
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24	16	9	19															44
28	4	4	15															23
32	12	18	15															45
36	13	22	26															61
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	53	75															173
Итого, % от числа стволов	7,1	8,4	11,9															28
Итого запас, кбм	33,7	45,7	58,7															138
Итого, % от запаса	5,0	6,7	8,6															20

Итоговая																	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																			
24	16	9	19															44	
28	32	34	49	6		9		6										136 15	
32	39	44	58	4		5		3										153 8	
36	44	49	61	5		2		8										169 9	
40	32	54	30	7		2		3										128 9	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	163	190	217	22		18		20										630	60,0
Итого, % от числа стволов	25,9	30,1	34,4	3,5		2,9		3,2										100	9,6
Итого запас, кбм	175,1	218,6	218,7	27,1		17,5		22,3										679	66,9
Итого, % от запаса	25,8	32,1	32,2	4,0		2,6		3,3										100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,29; Сосна-2,54; Береза-2,18

Абрис участка
красногорское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Красногорское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 22 выдел 23 пл.28.6 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	1	1440	10		1.44
23	2	630	10		0.63
23	3	540	10		0.54
23	4	250	10		0.25

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 1
	Широта	Долгота										
1 - 2	56° 44' 20.07"	36° 13' 52.51"	СЗ 86° 30'	1060	56° 44' 18.031"	36° 14' 21.551"	ЮЗ 39° 30'	156	56° 44' 14.128"	36° 14' 15.695"	ЮЗ 30° 00'	156
2 - 3	56° 44' 22.111"	36° 12' 50.127"	СЗ 0° 30'	59	56° 44' 09.748"	36° 14' 11.089"	СЗ 71° 00'	77	56° 44' 10.554"	36° 14' 06.818"	ЮЗ 59° 00'	22
3 - 4	56° 44' 24.019"	36° 12' 50.107"	СВ 50° 30'	48	56° 44' 10.186"	36° 14' 05.712"	СЗ 29° 30'	103	56° 44' 13.076"	36° 14' 02.721"	СЗ 43° 00'	73
4 - 5	56° 44' 25.008"	36° 12' 52.295"	СВ 37° 00'	87	56° 44' 14.799"	36° 13' 59.785"	СЗ 73° 00'	56	56° 44' 17.999"	36° 13' 59.785"	СЗ 73° 00'	56
5 - 6	56° 44' 27.249"	36° 12' 55.398"	СВ 74° 30'	175	56° 44' 15.321"	36° 13' 56.634"	СЗ 25° 30'	163	56° 44' 27.249"	36° 12' 55.398"	СВ 74° 30'	175
6 - 7	56° 44' 28.763"	36° 13' 05.354"	ЮВ 81° 00'	97								
7 - 8	56° 44' 28.269"	36° 13' 11.025"	ЮВ 48° 00'	80								
8 - 9	56° 44' 26.533"	36° 13' 14.541"	ЮВ 69° 30'	326								
9 - 10	56° 44' 22.838"	36° 13' 32.544"	ЮВ 79° 30'	99								
10 - 11	56° 44' 22.258"	36° 13' 38.306"	СЗ 9° 30'	110								
11 - 12	56° 44' 25.768"	36° 13' 37.243"	СВ 56° 30'	63								
12 - 13	56° 44' 26.901"	36° 13' 40.337"	СВ 88° 30'	70								
13 - 14	56° 44' 26.953"	36° 13' 44.485"	ЮВ 60° 00'	33								
14 - 15	56° 44' 26.417"	36° 13' 46.19"	СВ 75° 30'	44								
15 - 16	56° 44' 26.773"	36° 13' 48.716"	ЮВ 64° 00'	619								

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	—	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рурчиков В.С. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 29.07.2019 Телефон 52-67-27