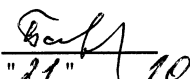


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"21" 10 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3971
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
Первомайское		73	9	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,4 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 5,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		5,40		466
Итого		5,40		

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 № 73 выделе № 9 на всей площади 5,40 га участкового лесничества Первомайское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись 
 Дата обследования 17.09.2019

*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, Трутовик ложный осиновый

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)
Губка корневая	Ель	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 8,7 % деревьев, 9,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 3,5 %, (причины назначения)

466	358	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 3,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,1 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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
Первомайское		73	9	5,4	ВСП	5,4	Е,ОС	111	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 17.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е. 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 17.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб.	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34
73	9	5,4				1	5,40	7	8	9	10	11	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	вид	
			Защитные леса						5Е	2	70	21	24	ЕКИС	0,6	2	210	57	13,3	13,1	2,0	1,6	1,6	1,5					820	4,7	466	5,2	ВСР	5,40				
									2ОС									26	8,0	6,2	5,7	1,5	1,5						801	4,0	358	4,5						
									2Б									40	4,2	7,6	5,0																	
									1ОЛС									27	4,3	3,4	2,3																	
Итого																	150	29,8	34,4	26,1	3,5	3,1	3,1	3,1					8,7			9,7						

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

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 52-67-27

- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик ложный основной
- 820 - Смолотечение
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 504 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 73 Выдел 9 Площадь, 5,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,54 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2ОС2Б1ОЛС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, 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 2,21

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.10.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		
20																		
24	2	3	2	1													8	13
28	4	7	5	1		1		1									19	16
32	5	5	4	1		1		1									17	18
36	2	2	2														6	
40	2	3	2														7	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	20	15	3		2		2									57	7,0
Итого, % от числа стволов	10,0	13,3	10,0	2,0		1,3		1,4									38	4,7
Итого запас, кбм	15,2	19,6	14,9	2,3		1,8		1,8									56	5,9
Итого, % от запаса	13,3	17,2	13,1	2,0		1,6		1,6									49	5,2

Порода: Осина

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																		
20																		
24																		
28	1	1	2	1		1		1									7	43
32	4	2	1	1		1		1									10	30
36	1	1	2														4	
40	2	2	1														5	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	6	6	2		2		2									26	6,0
Итого, % от числа стволов	5,3	4,0	4,0	1,3		1,4		1,3									17	4,0
Итого запас, кбм	9,1	7,1	6,5	1,7		1,7		1,7									28	5,1
Итого, % от запаса	8,0	6,2	5,7	1,5		1,5		1,5									24	4,5

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	5	4	5															14
24	3	5	3															11
28	2	6	2															10
32	1	2	2															5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	17	12															40
Итого, % от числа стволов	7,3	11,3	8,0															27
Итого запас, кбм	4,8	8,7	5,7															19
Итого, % от запаса	4,2	7,6	5,0															17

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	2	2	2															6
20	1	1	4															6
24	6	1	2															9
28	2	4																6
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	8	8															27
Итого, % от числа стволов	7,3	5,3	5,3															18
Итого запас, кбм	4,9	3,9	2,6															11
Итого, % от запаса	4,3	3,4	2,3															10

УЖ

Итоговая

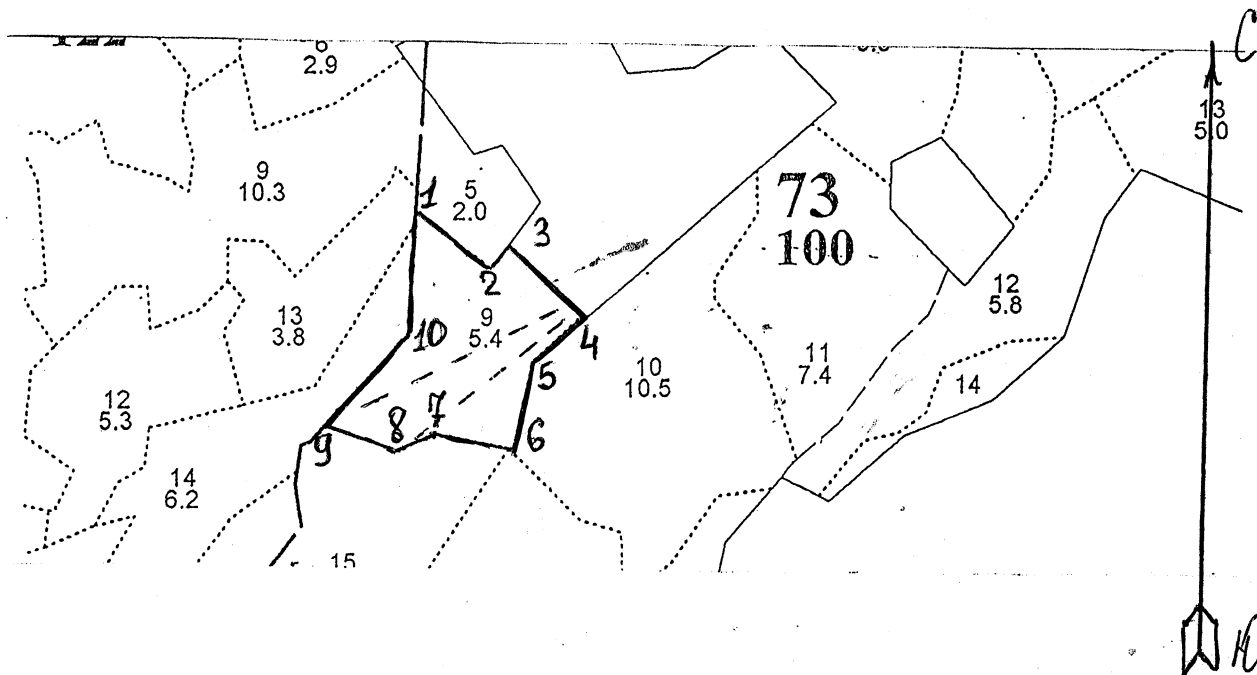
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2	2	2															6	
20	6	5	9															20	
24	11	9	7	1														28	4
28	9	18	9	2		2		2										42	14
32	10	9	7	2		2		2										32	19
36	3	3	4															10	
40	4	5	3															12	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	45	51	41	5		4		4										150	13,0
Итого, % от числа стволов	29,9	33,9	27,3	3,3		2,7		2,7										100	8,7
Итого запас, кбм	34,0	39,3	29,7	4,0		3,5		3,5										114	11,0
Итого, % от запаса	29,8	34,4	26,1	3,5		3,1		3,1										100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,27; Осина-2,4; Береза-2,05; Ольха серая-1,8

Абрис участка

Чертеж участка отведённого под выборочную санитарную рубку на 2019 год
ГКУ «Тверское лесничество Тверской области»
Первомайское участковое лесничество (по л/у Первомайское лесничество),
квартал 73, выдел 9, площадь 5,4 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	250	10		0,25
9	2	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1-2	N56°54.3435' E36°06.0477'	ЮВ	53°00	126
2-3	N56°54.2997' E36°06.1417'	СВ	43°00	39
3-4	N56°54.3152' E36°06.1675'	ЮВ	47°00	138
4-5	N56°54.2624' E36°06.2627'	ЮЗ	46°00	93
5-6	N56°54.2302' E36°06.1919'	ЮЗ	12°00	121
6-7	N56°54.1671' E36°06.1623'	СЗ	78°30	92
7-8	N56°54.1800' E36°06.0748'	ЮЗ	65°00	60
8-9	N56°54.1697' E36°06.0142'	СЗ	71°30	106
9-10	N56°54.1916' E36°05.9177'	СВ	42°00	162
10-1	N56°54.2534' E36°06.0310'	СВ	3°00	168

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Хлопкова Л.Е. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 09.10.2019. Телефон 52-01-77