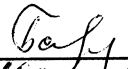


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"16" / 07 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4726
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		50	3	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,8 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 11,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		11,80		371,358,466
	Итого	11,80		

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, куб м	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 № 50 выделе № 3 на всей площади 11,80 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

26.05.2020

*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, 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)
Рак смоляной	Сосна	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	
Губка корневая	Ель	2	

2.3. Выборке подлежит 6,7 % деревьев, 6,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,2 %, (причины назначения)

371	358	466
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 2,3 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 1,5 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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
Первомайское		50	3	11,8	ВСП	11,8	С,Е,ОС	179	2020

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 26.05.2020 ;

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.

* 371 - Рак смоляной

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 26.05.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика						Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34											
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полукит рубке, %	Назначенные мероприятия		
50	3	11,8				1									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
																179	3,3	10,3	7,1	1,4	1,5	0,9						804	3,7	371	3,8	ВСП	11,80					
															63	3,8	2,5	4,6	0,5	0,5	0,3						801		358									
															54	2,4	1,6	2,3	0,3	0,3	0,3						504	1,4	466									
																											154	1,6										
Итого															570	33,4	31,1	29,5	2,2	2,3	1,5							6,7					6,0					

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 13.07.2020 Телефон 52-67-27

- 371 - Рак смоляной
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 466 - Губка корневая
- 804 - Наличие в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 820 - Смолотечение
- 504 - Деформация хвои, листы (патологическая) (>75%)
- 154 - Сухобочины, подсушены

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 50 Выдел 3 Площадь, 11,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,18 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С2Б1Е1ОС возраст 55 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак смоляной, трутовик ложный осиновый, губка корневая, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, смолотечение, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), сухобочины, подсушены

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 2,13

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.07.2020 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. 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	15	5	9	2		2		2									35	17
24	27	18	22	3		3		1									74	9
28	29	24	16	2		1		1									73	5
32	38	26	24	1		2		1									92	4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	109	73	71	8		8		5									274	21,0
Итого, % от числа стволов	19,1	12,8	12,5	1,4		1,4		0,9									48	3,7
Итого запас, кубм	71,2	49,7	45,6	4,3		4,5		2,7									178	11,5
Итого, % от запаса	23,9	16,7	15,5	1,4		1,5		0,9									60	3,8

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	8	19	24														51	
20	9	34	18														61	
24	6	22	6														34	
28	5	13	15														33	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	28	88	63														179	
Итого, % от числа стволов	4,9	15,4	11,1														31	
Итого запас, кубм	9,7	30,6	21,2														62	
Итого, % от запаса	3,3	10,3	7,1														21	

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	8	1	9	1		1		1									21	14
24	6	2	6	1		1		1									17	18
28	5	4	5	1		1											16	13
32	2	3	4														9	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	10	24	3		3		2									63	8,0
Итого, % от числа стволов	3,7	1,8	4,2	0,5		0,5		0,4									11	1,4
Итого запас, кбм	11,3	7,3	13,7	1,6		1,6		0,8									36	4,0
Итого, % от запаса	3,8	2,5	4,6	0,5		0,5		0,3									12	1,3

Порода: Осина

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	8	2	1	1		1		1									14	21
20	6	1	2	1		1		1									12	25
24	5	4	7	1		1		1									19	16
28	2	3	4														9	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	10	14	3		3		3									54	9,0
Итого, % от числа стволов	3,7	1,8	2,5	0,5		0,5		0,6									10	1,6
Итого запас, кбм	7,1	4,7	6,9	1,0		1,0		1,0									22	3,0
Итого, % от запаса	2,4	1,6	2,3	0,3		0,3		0,3									7	0,9

Ж

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	16	21	25	1		1		1										65	5
20	38	41	38	4		4		4										129	9
24	44	46	41	5		5		3										144	9
28	41	44	40	3		2		1										131	5
32	40	29	28	1		2		1										101	4
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	179	181	172	14		14		10										570	38,0
Итого, % от числа стволов	31,4	31,8	30,3	2,4		2,4		1,9										100	6,7
Итого запас, кубм	99,3	92,3	87,4	6,9		7,1		4,5										298	18,5
Итого, % от запаса	33,4	31,1	29,5	2,2		2,3		1,5										100	6,0

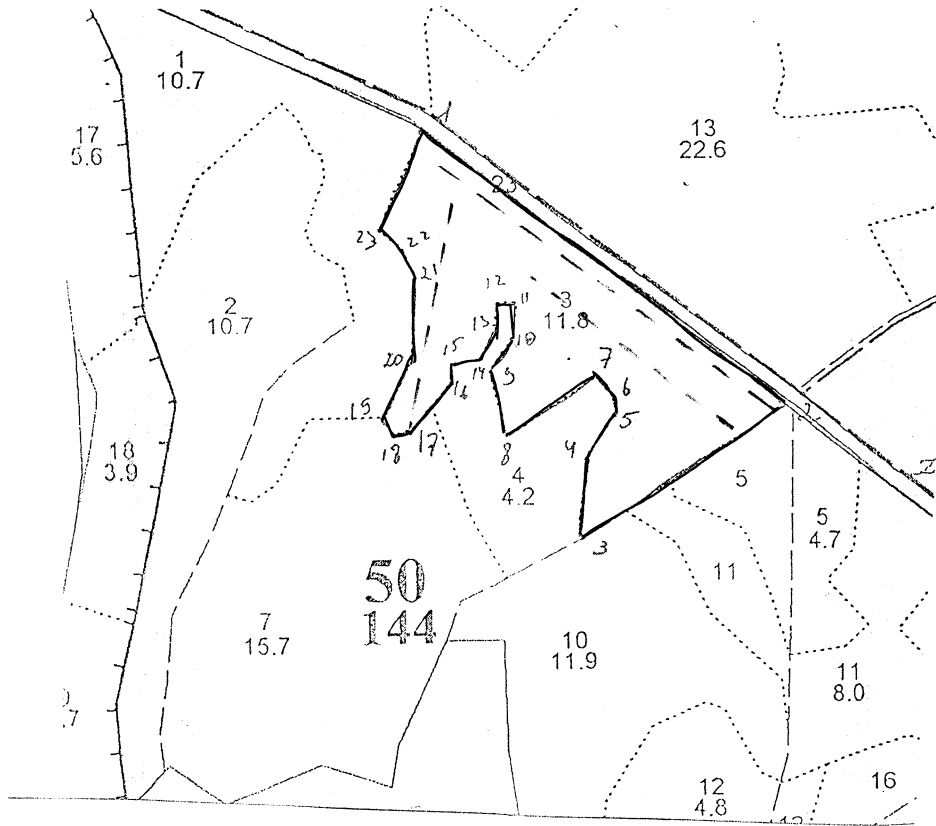
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,03; Береза-2,19; Ель-2,35; Осина-2,36

Абрис участка

Первомайского участкового лесничества (по л/у Первомайское лесничество) Тверского лесничества Тверской области в квартале 50 выдел 3 площадью 11,8 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	550	10		0,55
3	2	300	10		0,3
3	3	330	10		0,33

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		румб	длина	
1	N 56.96171° E 36.23081°	ЮВ	53	520
2	N 56.95815° E 36.23838°	ЮЗ	56	310
3	N 56.95662° E 36.23379°	СВ	3	95
4	N 56.95767° E 36.23407°	СВ	32	42
5	N 56.95812° E 36.23469°	СВ	0	15
6	N 56.95830° E 36.23471°	СЗ	40	40
7	N 56.95858° E 36.23433°	ЮЗ	55	146
8	N 56.95789° E 36.23224°	СЗ	14	92
9	N 56.95870° E 36.23194°	СВ	37	44
10	N 56.95913° E 36.23252°	СВ	11	58
11	N 56.95954° E 36.23265°	ЮЗ	83	26
12	N 56.95956° E 36.23222°	ЮЗ	12	36
13	N 56.95918° E 36.23207°	ЮЗ	24	38
14	N 56.95888° E 36.23175°	ЮЗ	73	37
15	N 56.95883° E 36.23115°	ЮЗ	8	23
16	N 56.95862° E 36.23109°	ЮЗ	39	80

17	N 56.95808° E 36.23016°	ЮЗ	74	27
18	N 56.95802° E 36.23971°	СЗ	45	26
19	N 56.95823° E 36.23950°	СВ	27	82
20	N 56.95896° E 36.23025°	СВ	2	119
21	N 56.95993° E 36.23042°	СЗ	28	40
22	N 56.96031° E 36.23016°	СЗ	37	38
23	N 56.96053° E 36.23969°	СВ	22	170

Условные обозначения: ----- ленты ————— визиры; границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Лисовская Н.В. Подпись ЛВ

Дата составления документа 13.07.2020 Телефон 52-67-27