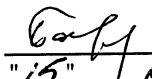


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"15" / 07 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4682
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		60	11	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,4 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 8,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		8,40		466
				371
	Итого	8,40		

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 № 60 выделе № 11 на всей площади 8,40 га участкового лесничества Первомайское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 16.06.2020

*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:
Губка корневая, Рак смоляной

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			
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 9,5 % деревьев, 13,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>2,1</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>371</td><td> </td></tr></table> ;	466	371	
466	371					
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %					
свежего ветровала:	<u>1,1</u> %					
свежего бурелома	<u>0,9</u> %					
старого ветровала:	_____ %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>7,6</u> %					
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 0,3

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	Первомайское	60	11	8,4	ВСП	8,4	С,Е,Б	325	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 _____ ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 16.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское Первомайское
Квартал 60 Выдел 11 Площадь, 8,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,84 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Е1Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290

Время и причина ослабления насаждения: _____

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.), смолотечение

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

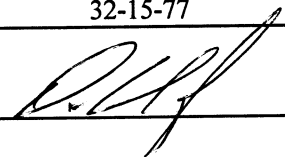
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,59

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 03.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		18	
12		9	3	6														22	5
16		12	6	3					1									26	4
20			17	8	1													48	2
24		12	10	25					1									21	5
28			12	8	1													16	6
32		1	5	9			1											20	15
36		5	7	5	2				1									18	11
40		3	8	5					2									12	8
44			6	5	1													9	11
48			5	3								1						4	25
52		2	1						1										
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		44	80	77	5		1		6			1						214	13,0
Итого, % от числа стволов		14,5	26,3	25,3	1,6		0,3		2,0			0,3						70	4,3
Итого запас, кбм		24,8	68,1	57,6	5,2		0,9		7,3			2,2						166	15,6
Итого, % от запаса		10,2	28,0	23,5	2,1		0,4		3,0			0,9						68	6,4

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		4	25
12		3							1									6	17
16			2	3					1									6	17
20			5		1													6	17
24				3			1											4	25
28		2		2					2									6	33
32			3				1											4	25
36		2					1		2									5	60
40			2	1					1			1						5	40
44				2	2													4	
48				2	1													3	
52			1						1									2	50
56																			
Итого число стволов, шт.		7	13	13	4		3		8			1						49	12,0
Итого, % от числа стволов		2,3	4,3	4,3	1,3		1,0		2,6			0,3						16	3,9
Итого запас, кбм		4,4	11,6	14,7	7,2		2,9		9,3			1,7						52	13,9
Итого, % от запаса		1,8	4,8	6,0	3,0		1,2		3,8			0,7						21	5,7

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	3																	3	
16	2	3	1					1										7	14
20	3	2	1								1							7	14
24		5																5	
28			4								1							5	20
32			5															5	
36	2	1																3	
40	3																	3	
44	2							1										3	33
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	11	11					2			2							41	4,0
Итого, % от числа стволов	4,9	3,6	3,6					0,7			0,7							14	1,3
Итого запас, кбм	11,4	4,3	7,1					1,9			0,9							26	2,8
Итого, % от запаса	4,7	1,8	2,9					0,8			0,4							11	1,2

Итоговая

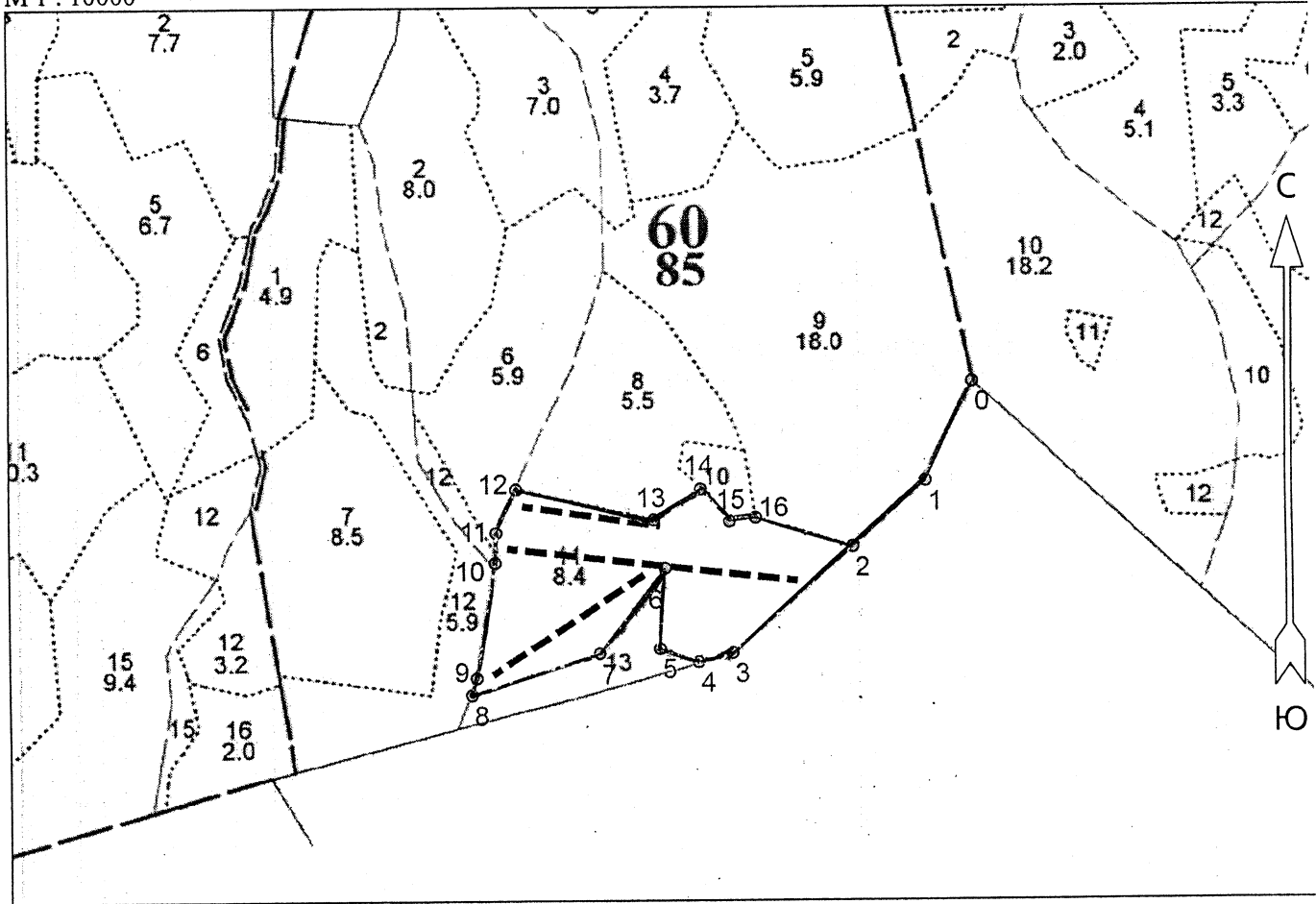
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	15	3	6					1									25	4
16	14	11	7					3									35	9
20	3	24	9	2							1						39	5
24	12	15	28			1		1									57	4
28	2	12	14	1				2			1						32	13
32	1	8	14			2											25	8
36	9	8	5	2		1		3									28	21
40	6	10	6					3			1						26	15
44	2	6	7	3				1									19	11
48		5	5	1							1						12	8
52	2	2						2									6	33
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	104	101	9	4	16		4			4						304	29,0
Итого, % от числа стволов	21,7	34,2	33,2	2,9	1,3	5,3		1,3			1,3						100	9,5
Итого запас, кубм	40,6	84,0	79,4	12,4	3,8	18,5		4,8			2,0						244	32,3
Итого, % от запаса	16,7	34,6	32,4	5,1	1,6	7,6		2,0			2,0						100	13,3

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

Средняя по породе: Сосна-2,45; Ель-3,28; Береза-2,16

Абрис участка
Первомайское участковое лесничество (по материалам л/у Первомайское лесничество) Тверское
лесничество Тверской области кв 60 выдел 11 пл. 8.4 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				Площадь, га
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
11	1	400	10		0.40
11	2	250	10		0.25
11	3	190	10		0.19

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 2
	Широта	Долгота								
0 - 1	56° 55' 25.143"	36° 06' 25.481"	ЮЗ 25° 00'	151	56° 55' 18.376"	36° 05' 46.781"	СВ 25° 00'	66		
1 - 2	56° 55' 20.721"	36° 06' 21.672"	ЮЗ 48° 00'	136	56° 55' 20.327"	36° 05' 48.434"	ЮВ 77° 30'	192		
2 - 3	56° 55' 17.757"	36° 06' 15.691"	ЮЗ 48° 00'	222	56° 55' 18.96"	36° 05' 59.561"	СВ 56° 30'	77		
3 - 4	56° 55' 12.964"	36° 06' 05.873"	ЮЗ 74° 30'	48	56° 55' 20.337"	36° 06' 03.374"	ЮВ 41° 30'	59		
4 - 5	56° 55' 12.545"	36° 06' 03.102"	СЗ 70° 30'	56	56° 55' 18.898"	36° 06' 05.685"	СВ 82° 00'	37		
5 - 6	56° 55' 13.148"	36° 05' 59.97"	СВ 4° 00'	113	56° 55' 19.062"	36° 06' 07.834"	ЮВ 73° 00'	138		
6 - 7	56° 55' 16.782"	36° 06' 00.429"	ЮЗ 37° 00'	149						
7 - 8	56° 55' 12.927"	36° 05' 55.097"	ЮЗ 72° 00'	184						
8 - 9	56° 55' 11.07"	36° 05' 44.73"	СВ 16° 30'	24						
9 - 10	56° 55' 11.823"	36° 05' 45.145"	СВ 9° 00'	163						
10 - 11	56° 55' 17.032"	36° 05' 46.69"	СВ 2° 00'	42						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов Д.И. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 03.09.2020 Телефон 32-15-77