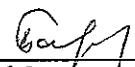


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"27" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3780
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		55	15	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,9 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 7,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		7,90		466
				371
	Итого	7,90		

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 № 55 выделе № 15 на всей площади 7,90 га участкового лесничества Первомайское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака.

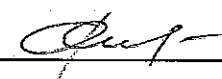
Активного заражения болезнями деревьев 1-3 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Нач. отдела Леонова Н.В.

Подпись 

Дата обследования 10.09.2019

*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 I 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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	6	слабая
Рак смоляной	Сосна	4	
Губка корневая	Ель	2	

2.3. Выборке подлежит 15,4 % деревьев, 20,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>7,7</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>5,5</u> %					
свежего ветровала:	<u>1,4</u> %					
свежего бурелома	<u>0,6</u> %					
старого ветровала:	_____ %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>4,8</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	55	15	7,9	ВСП	7,9	С,Е,Б	476	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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 10.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонова Н.В. Подпись 
Должность 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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Первомайское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	33	34																			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	29	30														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водосвоб.	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увякающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия															
55	15	7,9			1	7,90		8С	60	21	20	СЧ	0,8	1	300	426	36,2	20,3	9,7	5,5	4,0	3,2	1,0	0,6			832	466	12,1	14,3	ВСП	7,90															
								1Б								28	1,7	2,2	1,1	2,2	1,2	1,3	0,4			803	371	2,9	5,1																		
								1Б								33	6,2	2,1	0,5		0,3	0,3				820		0,4	0,6																		
Итого																	487	44,1	24,6	11,3	7,7	5,5	4,8	1,4	0,6																					20,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонova Н.В.
Должность Нач. отдела

Подпись

Организация Филлал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 17.09.2019

Телефон 321577

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

832 - Наличие гнили

803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)

820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское Первомайское
Квартал 55 Выдел 15 Площадь, 7,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,79 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1Е1Б возраст 60 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 300

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола), смолотечение

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

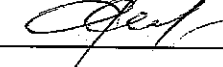
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.09.2019 Телефон 321577

ФИО Леонова Н.В. Подпись 
Должность Нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса 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	49	12	6	3		2											72	7
20	66	35	12	5		3		2			2						125	10
24	64	34	11	7		4		3			4						127	14
28	24	18	10	4		2		2			2						62	16
32	10	7	3	3		3		2									28	29
36	2	1	3	2		2		2									12	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	215	107	45	24		16		11			8						426	59,0
Итого, % от числа стволов	44,1	22,0	9,2	4,9		3,3		2,3			1,6						88	12,1
Итого запас, кубм	85,8	48,1	22,8	13,1		9,6		7,5			3,8						191	34,0
Итого, % от запаса	36,2	20,3	9,7	5,5		4,0		3,2			1,6						81	14,3

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	3	2		3		1		2									11	55
28	1	1	2	1				1									6	33
32		2	1			1					1						5	40
36		1		1		1		1									4	75
40	1			1													2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	6	3	6		3		4			1						28	14,0
Итого, % от числа стволов	1,0	1,2	0,6	1,2		0,6		0,8			0,2						6	2,9
Итого запас, кубм	4,0	5,1	2,5	5,3		2,9		3,1			1,0						24	12,3
Итого, % от запаса	1,7	2,2	1,1	2,2		1,2		1,3			0,4						10	5,1

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	8	5	1															14	
28	4	1						1										6	17
32	5	1	1			1												8	13
36	3																	3	
40	1	1																2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	21	8	2			1		1										33	2,0
Итого, % от числа стволов	4,3	1,6	0,4			0,2		0,2										7	0,4
Итого запас, кубм	14,8	5,0	1,3			0,8		0,6										23	1,4
Итого, % от запаса	6,2	2,1	0,5			0,3		0,3										9	0,6

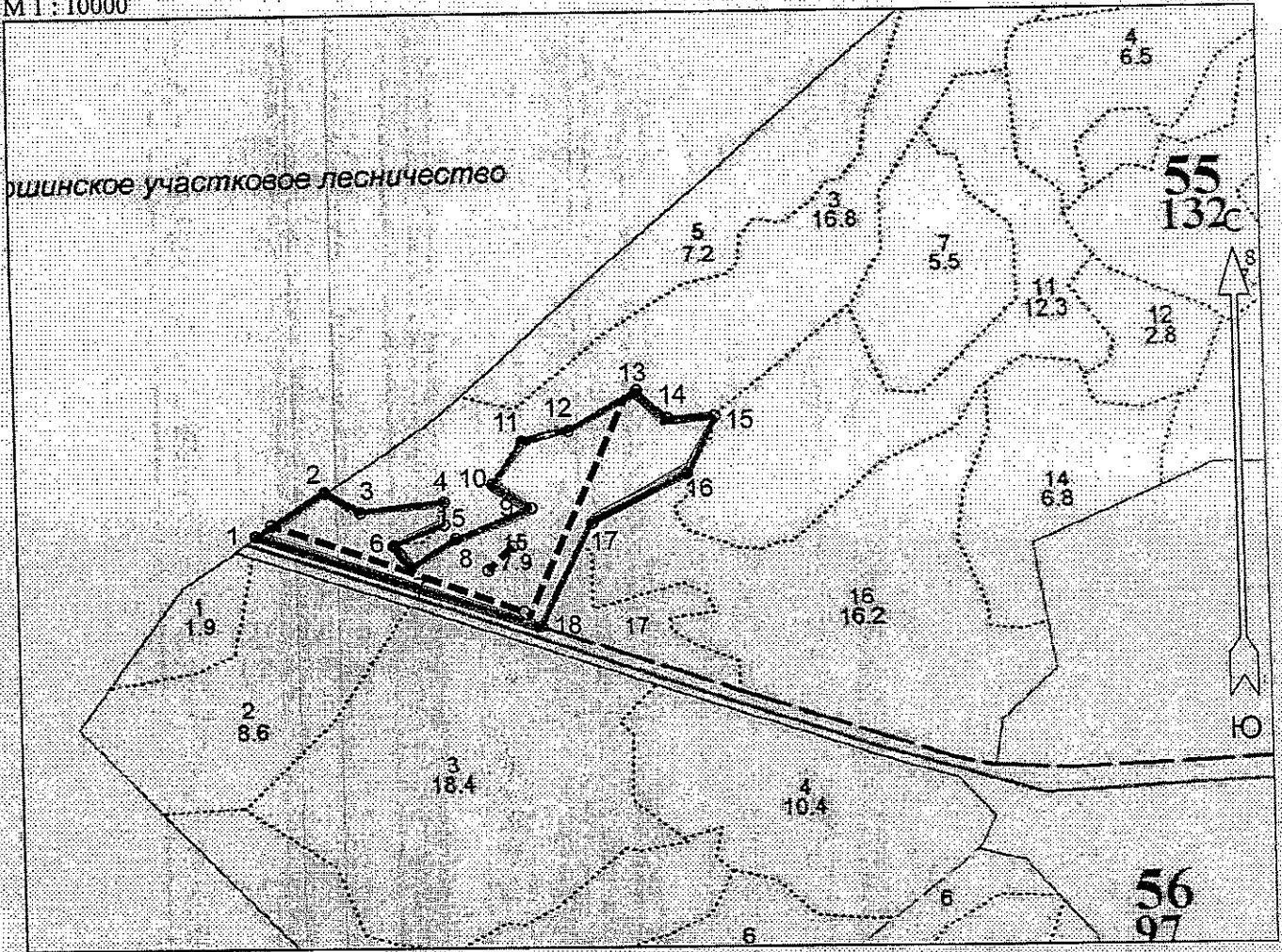
Итоговая

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	49	12	6	3		2											72	7
20	66	35	12	5		3		2			2						125	10
24	75	41	12	10		5		5			4						152	16
28	29	20	12	5		2		4			2						74	18
32	15	10	5	3		5		2			1						41	27
36	5	2	3	3		3		3									19	47
40	2	1		1													4	25
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	241	121	50	30		20		16			9						487	75,0
Итого, % от числа стволов	49,4	24,8	10,2	6,1		4,1		3,3			1,8						100	15,4
Итого запас, кубм	104,6	58,2	26,6	18,4		13,3		11,2			4,8						237	47,7
Итого, % от запаса	44,1	24,6	11,3	7,7		5,5		4,8			2,0						100	20,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,14; Ель-3,26; Береза-1,59

Абрис участка
Первомайское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Первомайское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области кв 55 выдел 15 пл. 7.9 га.

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	360	10		0.36
15	2	380	10		0.38
15	3	50	10		0.05

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 1
	Широта	Долгота											
1 - 2	56° 56' 22.939"	36° 02' 55.046"	СВ 56° 34'	118	56° 56' 25.377"	36° 03' 15.143"	СВ 35° 04'	76					
2 - 3	56° 56' 25.042"	36° 03' 00.885"	ЮВ 58° 39'	59	56° 56' 27.388"	36° 03' 17.731"	СВ 77° 19'	68					
3 - 4	56° 56' 24.049"	36° 03' 03.876"	СВ 83° 03'	120	56° 56' 27.871"	36° 03' 21.667"	СВ 59° 49'	116					
4 - 5	56° 56' 24.518"	36° 03' 10.943"	ЮЗ 0° 12'	34	56° 56' 29.758"	36° 03' 27.613"	ЮВ 46° 15'	60					
5 - 6	56° 56' 23.418"	36° 03' 10.936"	ЮЗ 66° 56'	79	56° 56' 28.415"	36° 03' 30.186"	СВ 87° 53'	68					
6 - 7	56° 56' 22.418"	36° 03' 06.629"	ЮВ 36° 11'	40	56° 56' 28.496"	36° 03' 34.218"	ЮЗ 26° 41'	93					
7 - 8	56° 56' 21.373"	36° 03' 08.031"	СВ 57° 19'	78	56° 56' 25.808"	36° 03' 31.741"	ЮЗ 62° 06'	156					
8 - 9	56° 56' 22.735"	36° 03' 11.924"	СВ 67° 34'	118	56° 56' 23.449"	36° 03' 23.571"	ЮЗ 26° 35'	170					
9 - 10	56° 56' 24.192"	36° 03' 18.393"	СЗ 56° 16'	66	56° 56' 18.519"	36° 03' 19.05"	СЗ 71° 21'	427					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Лескова Н.В. Подпись [Подпись]
Дата составления документа 17.09.2019 Телефон 321574