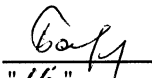


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"16" 07 2020г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4716
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
Путиловское		106	1	27,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 27,2 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 27,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Путиловское		27,20		371
				821
	Итого	27,20		

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 № 106 выделе № 1 на всей площади 27,20 га участкового лесничества Путиловское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, насаждение расстроено ветрами прошлых лет. В выделе в 2012 году была проведена добровольно-выборочная рубка, фактический запас на момент проведения лесопатологического обследования составил 300 кубм на 1 га, при полноте 0,7. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО главный специалист отдела Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования _____

27.05.2020

*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, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
вывал деревьев

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			
Рак смоляной	Сосна	10	слабая

2.3. В ярусе 1 выборке подлежат 12,6 % деревьев, 11,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>2,7</u> %	(причины назначения)	371 _____ ;
свежего сухостоя	<u>2,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>1,9</u> %		
старого бурелома	<u>0,2</u> %		
старого сухостоя	<u>4,5</u> %		
аварийных	_____ %		

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
Путиловское		106	1	27,2	ВСП	27,2	С	959	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 371 ;
дата проведения обследований 27.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 371 - Рак смоляной

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Путиловское
Квартал 106 Выдел 1 Площадь, 27,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,72 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 95 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 300

Время и причина ослабления насаждения: _____

рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

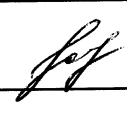
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,07

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист 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	29	35	14	7		3		5			1							94	17
20	96	62	31	5		8		9			2							213	11
24	145	136	48	12		8		15			11							375	12
28	156	93	26	5		10		21			10							321	14
32	67	89	38	9		7		12			6							228	15
36	37	28	16	2				1										84	4
40	7	13	4															24	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	537	456	177	40		36		63			30							1339	169,0
Итого, % от числа стволов	40,1	34,1	13,2	3,0		2,7		4,7			2,2							100	12,6
Итого запас, кбм	321,4	284,1	111,0	22,2		19,7		36,8			18,1							813	96,8
Итого, % от запаса	39,5	34,9	13,8	2,7		2,4		4,5			2,2							100	11,8

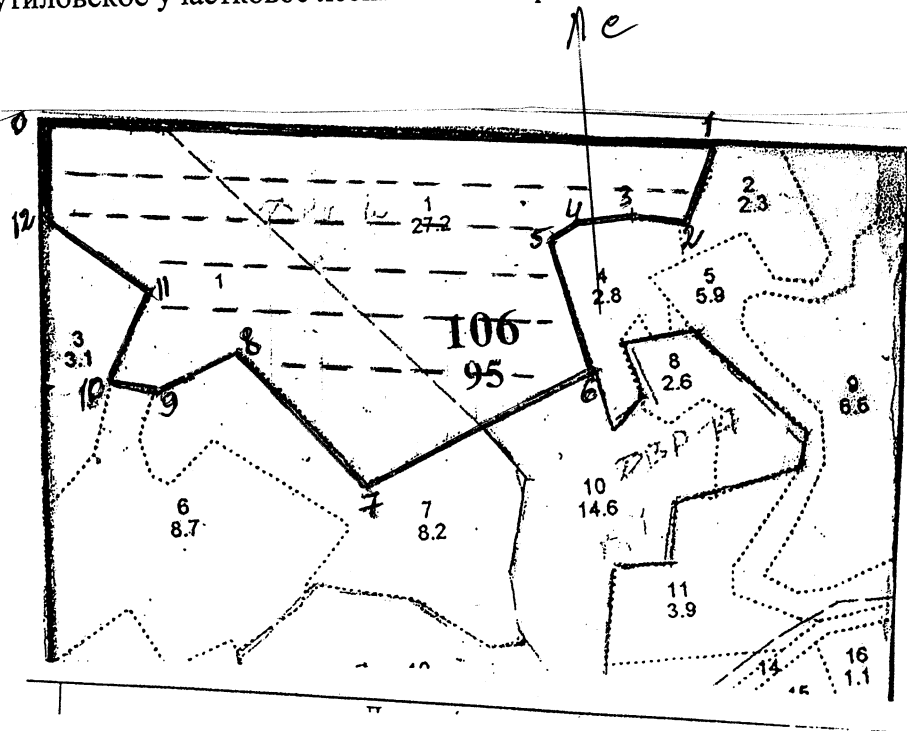
Итоговая																		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	29	35	14	7		3		5			1						94	17
20	96	62	31	5		8		9			2						213	11
24	145	136	48	12		8		15			11						375	12
28	156	93	26	5		10		21			10						321	14
32	67	89	38	9		7		12			6						228	15
36	37	28	16	2				1									84	4
40	7	13	4														24	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	537	456	177	40		36		63			30						1339	169,0
Итого, % от числа стволов	40,1	34,1	13,2	3,0		2,7		4,7			2,2						100	12,6
Итого запас, кбм	321,4	284,1	111,0	22,2		19,7		36,8			18,1						813	96,8
Итого, % от запаса	39,5	34,9	13,8	2,7		2,4		4,5			2,2						100	11,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,07

Абрис участка

ГКУ «Тверское лесничество Тверской области»
Путиловское участковое лесничество квартал 106 выдел 1 площадь 27,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	800	10		0,80
	2	600	10		0,60
	3	500	10		0,50
	4	500	10		0,50
	5	320	10		0,32
Итого:					2,72

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	№56°40.928/E035°24.088/	ЮВ:84°	880
1-2	№56°40.856/E035°24.945/	ЮЗ:28°	120
2-3	№56°40.780/E035°24.994/	СЗ:76°	68
3-4	№56°40.760/E035°24.992/	ЮЗ:89°	65
4-5	№56°40.785/E035°24.715/	ЮЗ:55°	35
5-6	№56°40.681/E035°25.431/	ЮВ:12°	200
6-7	№56°40.698/E035°25.756/	ЮЗ:65°	340
7-8	№56°40.632/E035°25.446/	СЗ:39°	255
8-9	№56°40.795/E035°25.201/	ЮЗ:65°	120
9-10	№56°40.720/E035°25.189/	СЗ:74°	60
10-11	№56°40.732/E035°25.133/	СВ:26°	130
11-12	№56°40.807/E035°25.186/	СЗ:46°	190
12-0	№56°40.860/E035°25.080/	СВ:6°	130

Условные обозначения: лента перечета; границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Громов А.С. Подпись

Дата составления документа 09.07.2020 Телефон 32-15-77