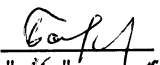


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"16" 07 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4718
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		75	1	16,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,2 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 16,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Путиловское		16,20		371
				821
Итого		16,20		

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, 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 № 75 выделе № 1 на всей площади 16,20 га участкового лесничества Путиловское наблюдается усыхание насаждения. Сосна повреждена смоляным раком, насаждение расстроено ветрами прошлых лет. В выделе в 2013 году была проведена добровольно-выборочная рубка, фактический запас на момент проведения лесопатологического обследования составил 260 куб м 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 подлежит 13 % деревьев, 10,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,5 %, (причины назначения)

371		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 1,7 %,
 старого бурелома 0,2 %,
 старого сухостоя 3,5 %,
 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		75	1	16,2	ВСП	16,2	С,Б	425	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 75 Выдел 1 Площадь, 16,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,62 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 95 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 260

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 _____ 1,94

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															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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		1	4	3		1		2									11	55	
16	2	9	3	2		4		1			3						24	42	
20	32	21	8	1				5			1						68	10	
24	52	24	13	6		3		8			1						107	17	
28	38	57	15	3		4		10			4						131	16	
32	54	37	9	4		5		2			2						113	12	
36	27	13	7	1													48	2	
40	6	8	2														16		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	211	170	61	20		17		28			11						518	76,0	
Итого, % от числа стволов	33,8	27,2	9,8	3,2		2,7		4,5			1,8						83	12,2	
Итого запас, кбм	149,7	118,2	38,8	10,5		9,4		14,1			5,8						347	39,8	
Итого, % от запаса	35,6	28,1	9,1	2,5		2,2		3,4			1,4						82	9,5	

Порода:		Береза															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	3	1														6		
20	5	6	1	1				1			1						15	13	
24	8	14	3								2						27	7	
28	10	5	4														19		
32	13	10									1						24	4	
36	7	6	1														14		
40	1	1															2		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	46	45	10	1				1			4						107	5,0	
Итого, % от числа стволов	7,4	7,2	1,6	0,2				0,2			0,6						17	0,8	
Итого запас, кбм	34,8	30,7	5,8	0,3				0,3			2,2						74	2,5	
Итого, % от запаса	8,3	7,3	1,4	0,1				0,1			0,5						18	0,6	

Итоговая

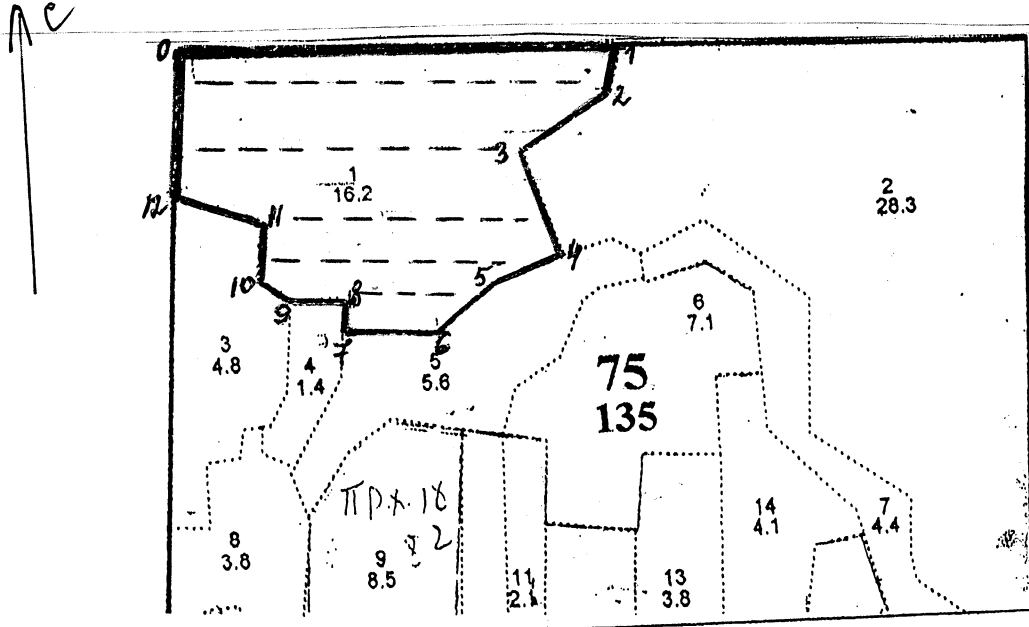
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		1	4	3		1		2										11	55
16	4	12	4	2		4		1			3							30	33
20	37	27	9	2				6			2							83	11
24	60	38	16	6		3		8			3							134	15
28	48	62	19	3		4		10			4							150	14
32	67	47	9	4		5		2			3							137	10
36	34	19	8	1														62	2
40	7	9	2															18	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	257	215	71	21		17		29			15							625	81,0
Итого, % от числа стволов	41,2	34,4	11,4	3,4		2,7		4,7			2,4							100	13,0
Итого запас, кбм	184,5	148,9	44,6	10,8		9,4		14,4			8,0							421	42,3
Итого, % от запаса	43,9	35,4	10,5	2,6		2,2		3,5			1,9							100	10,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,99; Береза-1,72

Абрис участка

ГКУ «Тверское лесничество Тверской области»
Путиловское участковое лесничество квартал 75 выдел 1 площадь 16,2 га

М 1:10000



Условные обозначения: — — лента перечета; — — границы участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	500	10		0,50
	2	400	10		0,40
	3	300	10		0,30
	4	300	10		0,30
	5	120	10		0,12
Итого:					1,62

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	№56°42.101/E035°26.520'	ЮВ:89°	575
1-2	№56°42.081/E035°27.093'	ЮЗ:16°	65
2-3	№56°42.052/E035°27.077'	ЮЗ:59°	144
3-4	№56°41.986/E035°26.944'	ЮВ:19°	150
4-5	№56°41.937/E035°26.993'	ЮЗ:68°	100
5-6	№56°41.920/E035°26.889'	ЮЗ:53°	100
6-7	№56°41.888/E035°26.808'	СЗ:89°	135
7-8	№56°41.897/E035°26.678'	СВ:5°	50
8-9	№56°41.926/E035°26.612'	СЗ:89°	70
9-10	№56°41.920/E035°26.612'	СЗ:55°	50
10-11	№56°41.926/E035°26.590'	СВ:8°	65
11-12	№56°41.998/E035°26.514'	СЗ:70°	109
12-0	№56°41.998/E035°26.508'	СВ:7°	204

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись

Дата составления документа 09.07.2020

Телефон 32-15-77