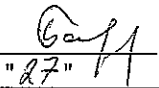


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"27" 09 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3778  
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
Савватьевское	Пригородное	116	6	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,1 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 1,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Савватьевское	Пригородное	1,10		371
				379(989),390.
Итого		1,10		

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 № 116 выделе № 6 на всей площади 1,10 га участкового лесничества Савватьевское наблюдается усыхание насаждения, наличие рака раневого (язвенного), бактериальных заболеваний, рака смоляного. Заражения 1-3 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

12.09.2019

\*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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной, Рак раневой (язвенный) ели

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	8	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	1	
Бактериальные заболевания	Береза	1	

2.3. Выборке подлежит 13,8 % деревьев, 13,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 8,5 %, (причины назначения) 

371	379(98)	390
-----	---------	-----

  
 свежего сухостоя 1,2 %,  
 свежего ветровала: 1,2 %,  
 свежего бурелома 1,0 %,  
 старого ветровала: 0,2 %,  
 старого бурелома 0,5 %,  
 старого сухостоя 1,0 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

371 - Рак смоляной

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8  
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
Савватьевское	Пригородное	116	6	1,1	ВСП	1,1	С,Е,Б	54	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 12.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись   
Должность лесопатолог  
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 Савватьевское Пригородное  
Квартал 116 Выдел 6 Площадь, 1,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,10 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 8С1Е1Б возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,9 запас на га 360

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года  
рак смоляной, 9) - рак раневой (язвенный) ели, бактериальные заболевания, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), наличие гнили, 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 2,05

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись   
Должность лесопатолог  
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																			
16	23	12	8															43	
20	26	16	7	9							1							59	17
24	29	18	9	8		1					3							68	18
28	23	19	5	1				1			1							50	6
32	32	24	7	9		1					4							77	18
36	28	18	9	6							3							64	14
40	18	23	12	3														56	5
44	5	3		2														10	20
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	184	133	57	38		2		1			12							427	53,0
Итого, % от числа стволов	35,9	26,0	11,1	7,4		0,4		0,2			2,3							83	10,4
Итого запас, кубм	138,7	110,6	45,8	30,5		1,4		0,7			9,6							337	42,2
Итого, % от запаса	35,0	27,9	11,2	7,7		0,4		0,2			2,4							85	10,7

Порода:		Ель															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	7	1																8	
20	4		1	1														6	17
24	3	1	1	2		1		1			1							10	50
28	3	2	1	1														7	14
32	2	2	1	1		1		1										8	38
36	1	2																3	
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	21	8	4	5		2		2			1							43	10,0
Итого, % от числа стволов	4,1	1,6	0,8	1,0		0,4		0,4			0,2							8	2,0
Итого запас, кубм	11,4	6,9	2,6	3,1		1,5		1,5			0,5							28	6,6
Итого, % от запаса	2,9	1,7	0,7	0,8		0,4		0,4			0,1							7	1,7

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	4		1					1									6	17
24	2	2		1		1		1			1						8	38
28	6	3	1					1									11	9
32	5	1	1	1		1					1						10	20
36	3		2														5	
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	6	5	2		2		3			2						42	7,0
Итого, % от числа стволов	4,3	1,2	1,0	0,4		0,4		0,6			0,4						8	1,4
Итого запас, кбм	17,7	3,9	4,4	1,4		1,4		1,5			1,4						32	4,3
Итого, % от запаса	4,5	1,0	1,1	0,4		0,4		0,4			0,4						8	1,2



## Итоговая

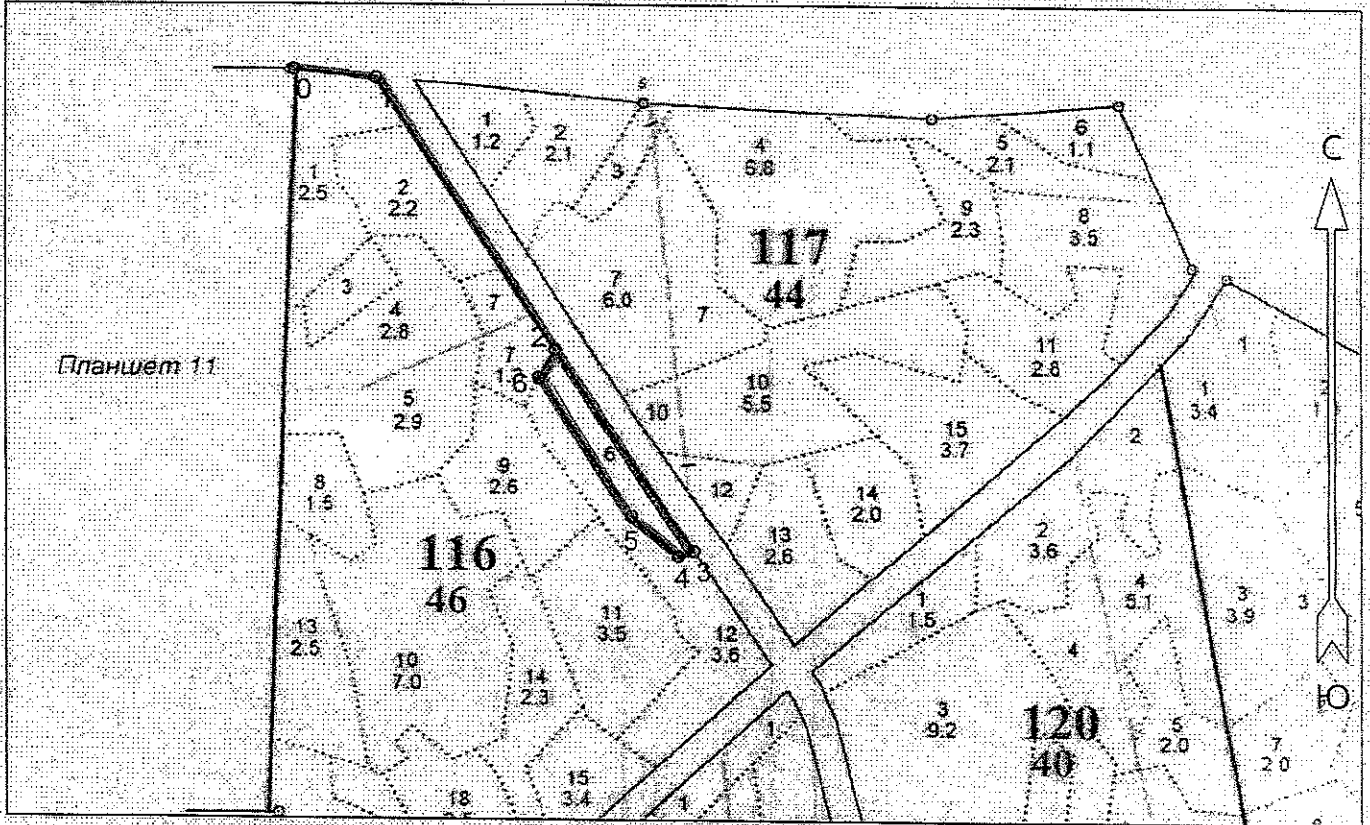
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	30	13	8														51	
20	34	16	9	10				1			1						71	17
24	34	21	10	11		3		2			5						86	23
28	32	24	7	2				2			1						68	7
32	39	27	9	11		3		1			5						95	20
36	32	20	11	6							3						72	13
40	21	23	12	3													59	5
44	5	3		2													10	20
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	227	147	66	45		6		6			15						512	70,0
Итого, % от числа стволов	44,3	28,8	12,9	8,8		1,2		1,2			2,9						100	13,8
Итого запас, кбм	167,8	121,4	52,8	35,0		4,3		3,7			11,5						397	53,1
Итого, % от запаса	42,4	30,6	13,0	8,9		1,2		1,0			2,9						100	13,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,01; Ель-2,29; Береза-2,08



Абрис участка  
Савватьевское участковое лесничество (по материалам л/у Пригородное лесничество) Тверское  
лесничество Тверской области кв 116 выдел 6 пл 1.1 га.

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	сплошной перечёт				1.1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 55' 49.967"	35° 56' 36.357"	ЮВ 84° 00'	108
1 - 2	56° 55' 49.597"	35° 56' 42.712"	ЮВ 33° 00'	435
2 - 3	56° 55' 37.778"	35° 56' 56.72"	ЮВ 34° 00'	328
3 - 4	56° 55' 28.984"	35° 57' 07.586"	ЮЗ 73° 00'	22
4 - 5	56° 55' 28.776"	35° 57' 06.352"	СЗ 48° 30'	82
5 - 6	56° 55' 30.539"	35° 57' 02.706"	СЗ 33° 00'	223
6 - 2	56° 55' 36.569"	35° 56' 55.475"	СВ 29° 30'	43

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Анодков А.А.

Подпись

Дата составления документа 16.09.2019

Телефон 32-15-77