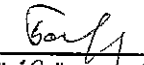


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"10" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3546  
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
Сельцовское		7	8	10,0 (7,4)
Сельцовское		7	10	12,0 (8,4)
Сельцовское		7	13	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,0 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 7,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		7,40		466
	Итого	7,40		

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 № 7 выделе № 8 на площади 7,40 га участкового лесничества Сельцовское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки.

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,60 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

21.08.2019

\*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:  
Губка корневая, Губка корневая

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)
Губка корневая	Сосна	7	слабая
Губка корневая	Ель	4	

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев, 22,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,7</u> %	(причины назначения)	466 _____ ;
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>4,7</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>8,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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
Сельцовское	Сельцовское	7	8	10	ВСП	7,4	С.Б.Б	438	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:

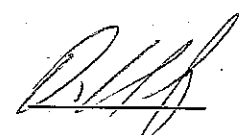
год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

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



Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество


Тверская область  
Сельновское

Лесничество (лесонарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское  
Сельновское

Итого	1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %								30	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				
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га				
				Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	2	2,60	7С	65	20	22	СМР	0,8	2	260		37	24,0	8,0																			
								1Е									6	2,0																				
								2Б									14	5,0	1,0																			
Итого																	57,0	31,0	9,0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
 Должность зам. н.п. отдела  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 02.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское  
Квартал 7 Выдел 8 Площадь, 7,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,74 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7С1Е2Б возраст 65 бонитет 2  
полнота 0,8 запас на га 260

Время и причина ослабления насаждения:  
губка корневая, наличие гнили, смолотечение

Прошлые года

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

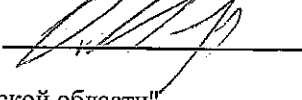
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,77

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2019 Телефон 32-15-77

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	
12			16	6															22	
16		18	16	15	2														51	4
20		14	14	18	4				3			5							58	21
24		7	10	11	2							2							32	13
28		9	8	5					3										25	12
32		1	11	9	5		2		2										30	30
36			9	7	1							3							20	20
40		1	2	5	1				3										12	33
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.		50	86	76	15		2		11			10							250	38,0
Итого, % от числа стволов		13,8	23,7	20,9	4,1		0,6		3,0			2,8							69	10,5
Итого запас, кбм		19,0	41,9	40,8	9,7		1,8		9,2			6,0							128	26,7
Итого, % от запаса		9,9	21,8	21,3	5,1		0,9		4,8			3,1							67	13,9

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	
12																				
16			5	4															9	
20		3	2	3	5				2			3							18	56
24				1	2				3										6	83
28		1	2																3	
32		1		1	1		1		1			1							6	67
36			1		1														2	50
40									1										1	100
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.		5	10	9	9		1		7			4							45	21,0
Итого, % от числа стволов		1,4	2,8	2,5	2,5		0,3		1,9			1,1							12	5,8
Итого запас, кбм		2,7	4,4	3,2	5,0		1,0		4,9			2,0							23	12,9
Итого, % от запаса		1,4	2,3	1,7	2,6		0,5		2,6			1,0							12	6,7



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	5	1															6	
20	5	5	6	2													18	
24	3	4	5			1		1									14	14
28	3			3							2						8	25
32		7	2					1									10	10
36	2		3	2													7	
40		3	1					1									5	20
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	20	17	7	1			3			2						68	6,0
Итого, % от числа стволов	5,0	5,5	4,7	1,9	0,3			0,8			0,6						19	1,7
Итого запас, кубм	7,7	13,5	10,3	4,6	0,4			2,7			1,2						40	4,3
Итого, % от запаса	4,0	7,0	5,4	2,4	0,2			1,4			0,6						21	2,2

## 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	6														22	
16	23	22	19	2													66	3
20	22	21	27	11				5			8						94	23
24	10	14	17	4		1		4			2						52	21
28	13	10	5	3				3			2						36	14
32	2	18	12	6		3		4			1						46	30
36	2	10	10	4							3						29	17
40	1	5	6	1				5									18	33
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	73	116	102	31		4		21			16						363	65,0
Итого, % от числа стволов	20,2	32,0	28,1	8,5		1,2		5,7			4,5						100	18,0
Итого запас, кубм	29,4	59,8	54,3	19,3		3,2		16,8			9,2						192	43,9
Итого, % от запаса	15,3	31,1	28,4	10,1		1,6		8,8			4,7						100	22,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,72; Ель-3,47; Береза-2,61

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12,0 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	
Сельцовское		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 № 7 выделе № 10 на площади 8,40 га участкового лесничества Сельцовское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (3,60 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 21.08.2019

\*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:

Губка корневая, Губка корневая

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	5	слабая
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 18,3 % деревьев, 23,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>8,2</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>371</td><td> </td></tr></table> ;	466	371	
466	371					
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>4,3</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>9,3</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
Сельцовское	Сельцовское	7	10	12	ВСП	8,4	С,Е,Б	640	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 466 ;  
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

21.08.2019 г.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

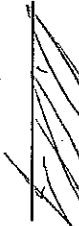
Тверская область  
Сельновское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское  
Сельновское

Итого	Таксационная характеристика															Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							24	25	26	27	28	29
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га	
	7	10	12,0	Защитные леса	Запретные полосы вдоль рек	1	8,40	8С	1Е	85	24	28	СВР	0,8	2	330	247	19,7	21,5	20,3	6,5	0,7	4,9	2,1				832	10,1	466	14,2	ВСР	8,40		
								1Б									59	1,5	1,7	1,4	1,7	0,5	3,4	1,8				820	6,6	371	7,4				
								1Б									71	2,3	2,9	3,9	1,7	0,1	1,0	0,4				808	1,6		1,5				
377																	377	23,5	26,1	25,6	9,9	1,3	9,3	4,3					18,3		23,1				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
 Должность зам. нач. отдела  
 Организация Флигел ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 02.09.2019 Телефон 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 371 - Рак смолиной
- 832 - Наличие гнили
- 820 - Смолоотечение
- 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<2/3 окр. ствола)



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское  
Квартал 7 Выдел 10 Площадь, 8,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,84 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С1Е1Б возраст 85 бонитет 2  
полнота 0,8 запас на га 330

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, смолотечение, наличие на стволе под кроной 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: сильно ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,63

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2019 Телефон 32-15-77

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	
12																				
16		5	7	10															22	
20		16	5	15					3										39	
24		14	14	18	4							2							52	
28		5	6	11	2				3										27	
32		6	5	7	4		2		2										26	
36		3	11	9	5							1							29	
40		8	9		2				3										22	
44		4		5								2							11	
48		5	7	4	1				2										19	
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.		66	64	79	18		2		13			5							247	38,0
Итого, % от числа стволов		17,5	17,0	21,0	4,8		0,5		3,4			1,3							66	10,1
Итого запас, кубм		54,6	59,4	56,8	17,9		1,8		13,5			5,8							210	39,0
Итого, % от запаса		19,7	21,5	20,3	6,5		0,7		4,9			2,1							76	14,2

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	
12		5	2																7	
16		5		4															9	
20		3	2	5	3		1		2			3							19	
24		1		1	2				2										6	
28			3																3	
32				1	1		1					4							7	
36		1							2										3	
40			1		1				3										5	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.		15	8	11	7		2		9			7							59	25,0
Итого, % от числа стволов		4,0	2,1	2,9	1,9		0,5		2,4			1,9							16	6,6
Итого запас, кубм		4,1	4,7	3,8	4,7		1,3		9,5			5,0							33	20,5
Итого, % от запаса		1,5	1,7	1,4	1,7		0,5		3,4			1,8							12	7,4

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		6	5															11
16	5	1																6
20	5	5	6	2														18
24		4	5			1		1										11
28	3			3							2							8
32		5	2					1										8
36	2		3	2														7
40			1					1										2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	21	22	7		1		3			2							71
Итого, % от числа стволов	4,0	5,6	5,8	1,9		0,3		0,8			0,5							19
Итого запас, кубм	6,4	8,0	10,7	4,6		0,4		2,7			1,2							34
Итого, % от запаса	2,3	2,9	3,9	1,7		0,1		1,0			0,4							12

## Итоговая

Степени 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	5	8	5															18	
16	15	8	14															37	
20	24	12	26	5		1		5				3						76	16
24	15	18	24	6		1		3				2						69	17
28	8	9	11	5				3				2						38	18
32	6	10	10	5		3		3				4						41	37
36	6	11	12	7				2				1						39	21
40	8	10	1	3				7										29	34
44	4		5									2						11	18
48	5	7	4	1				2										19	16
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	96	93	112	32		5		25			14							377	69,0
Итого, % от числа стволов	25,5	24,7	29,7	8,6		1,3		6,6			3,7							100	18,3
Итого запас, кубм	65,1	72,1	71,3	27,2		3,5		25,7			12,0							277	63,8
Итого, % от запаса	23,5	26,1	25,6	9,9		1,3		9,3			4,3							100	23,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,48; Ель-3,71; Береза-2,78

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,0 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 9,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		9,00		466
				371
	Итого	9,00		

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 № 7 выделе № 13 на всей площади 9,00 га участкового лесничества Сельцовское

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 \_\_\_\_\_ 21.08.2019

\*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:  
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	7	слабая
Рак смоляной	Сосна	4	

2.3. Выборке подлежит 15,2 % деревьев, 23,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) ;  
 усыхающих 8,4 %, (причины назначения) ;  
 свежего сухостоя 1,7 %;  
 свежего ветровала: 0,9 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: 4,7 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 7,3 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466	371	
-----	-----	--

466 - Губка корневая  
371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
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
Сельцовское	Сельцовское	7	13	9	ВСП	9	С	598	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 466 ;  
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

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


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 21.08.2019 г. Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Объект Российской Федерации Тверская область Сельдовское Десничьево (лесопарк) Тверское  
 Участковое лесничество Сельдовское Урочища (лесная дача) Сельдовское

Таксационная характеристика		Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %													Назначение мероприятия																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га		
			Защитные леса	Защитные полосы вдоль рек																															
Итого																355	25,0	34,6	17,4	8,4	1,7	7,3	0,9	4,7							15,2				23,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "ж"  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.  
 Должность зам. нач. отдела  
 Организация Флигел ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 02.09.2019

Подпись   
 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая  
 371 - Рак смолиной  
 832 - Налётные тли  
 808 - Налётные на стволе под кроной раковых галл, кв. образований (<2/3 опр. ствола)  
 820 - Смолоотеченое

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское  
Квартал 7 Выдел 13 Площадь, 9,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,90 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 85 бонитет 2  
полнота 0,7 запас на га 290

Время и причина ослабления насаждения:

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

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

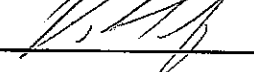
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,53

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.09.2019 Телефон 32-15-77

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Шерода:		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	5	5																10	
16	14	9	7	3		1		2										36	17
20	15	31	15															61	
24	38	15	10	2														65	3
28	14	17	14	5		2		2			5							59	24
32	10	16	8	2				4										40	15
36	5	12	5	3		1		3			4							33	33
40	9	12	3															24	
44		4	2	4		1		2										13	54
48	1	3	2	2				3			3							14	57
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	111	124	66	21	5	16		12										355	54,0
Итого, % от числа стволов	31,3	34,9	18,6	5,9	1,4	4,5		3,4										100	15,2
Итого запас, кубм	65,0	90,0	45,4	21,8	4,5	19,0		14,7										260	60,0
Итого, % от запаса	25,0	34,6	17,4	8,4	1,7	7,3		5,6										100	23,0

## 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	5	5															10	
16	14	9	7	3		1		2									36	17
20	15	31	15														61	
24	38	15	10	2													65	3
28	14	17	14	5		2		2			5						59	24
32	10	16	8	2				4									40	15
36	5	12	5	3		1		3			4						33	33
40	9	12	3														24	
44		4	2	4		1		2									13	54
48	1	3	2	2				3			3						14	57
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	111	124	66	21		5		16			12						355	54,0
Итого, % от числа стволов	31,3	34,9	18,6	5,9		1,4		4,5			3,4						100	15,2
Итого запас, кбм	65,0	90,0	45,4	21,8		4,5		19,0			14,7						260	60,0
Итого, % от запаса	25,0	34,6	17,4	8,4		1,7		7,3			5,6						100	23,0

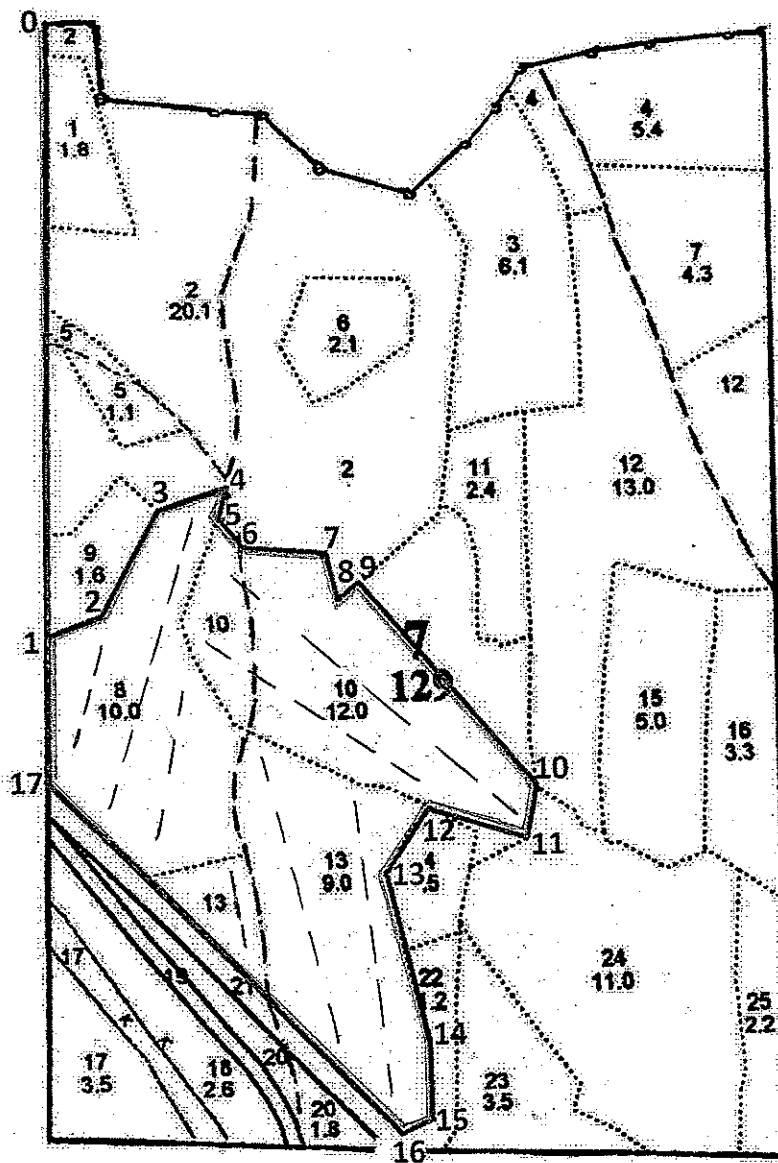
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,53

### Абрис участка

Сельцовского участкового лесничества (по л/у Сельцовское лесничество) Тверского лесничества  
Тверской области в квартале 7 выд. 8 – 7,4 га, выд. 10 – 8,4 га, выд. 13 – 9,0 га.  
Итого: 24,8 га

1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	400,00	10,00		0,40
	2	200,00	10,00		0,20
	3	140,00	10,00		0,14
10	1	500,00	10,00		0,50
	2	340,00	10,00		0,34
13	1	400,00	10,00		0,40
	2	400,00	10,00		0,40
	3	100,00	10,00		0,10
Итого					2,48

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	N	E			
0-1	56.608009°	35.616717°	ЮЗ	2	810
1-2	56.600809°	35.615304°	СВ	71	70
2-3	56.601007°	35.616479°	СВ	31	155
3-4	56.602177°	35.617911°	СВ	69	100
4-5	56.602436°	35.619490°	ЮЗ	17	45
5-6	56.602039°	35.619198°	ЮВ	38	55
6-7	56.601690°	35.619703°	ЮВ	84	108
7-8	56.601466°	35.621346°	ЮВ	11	59
8-9	56.600956°	35.621499°	СВ	56	43
9-10	56.601103°	35.622030°	ЮВ	38	350
10-11	56.598496°	35.625196°	ЮЗ	12	71
11-12	56.597925°	35.624950°	СЗ	71	129
12-13	56.598368°	35.622949°	ЮЗ	37	101
13-14	56.597697°	35.621899°	ЮВ	12	236
14-15	56.595644°	35.622407°	ЮВ	1	92
15-16	56.594780°	35.622285°	ЮЗ	69	42
16-17	56.594637°	35.621643°	СЗ	43	652
17-1	56.599131°	35.614959°	СВ	2	588

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 1800 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения: — границы участка; — — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 02.09.2019 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77