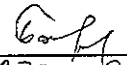


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"27" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3805
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		18	4	6,0
Сельцовское		18	5	7,4
Сельцовское		18	6	7,7 (7,0)
Сельцовское		18	11	16,4 (9,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 6,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		6,00		466
				371
Итого		6,00		

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 № 18 выделе № 4 на всей площади 6,00 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, 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	5	слабая
Губка корневая	Ель	6	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 18,3 % деревьев, 20,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,1 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 1,2 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 4,3 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 5,8 %, _____ ;
 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	18	4	6	ВСП	6	С,Е,Б	465	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

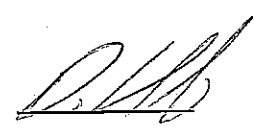
Меры по обеспечению возобновления:

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 18 Выдел 4 Площадь, 6,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 6СЗЕ1Б возраст 105 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 380

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)

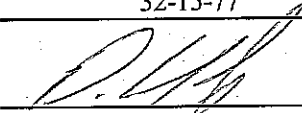
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,58

ВСП - 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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16																			
20			6	6														12	
24		3	2	8			1											14	7
28		7	5	5	1				2									20	15
32		6	7	6								3						22	14
36		1	2	10	2		1		3									19	32
40		5	5	2	2							1						15	20
44		4	5	2	3				1									15	27
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		26	32	39	8		2		6			4						117	20,0
Итого, % от числа стволов		11,9	14,6	17,8	3,7		0,9		2,7			1,8						53	9,1
Итого запас, кубм		29,9	34,2	35,8	12,5		1,8		7,3			4,6						126	26,2
Итого, % от запаса		13,1	15,0	15,8	5,5		0,8		3,2			2,0						55	11,5

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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16																			
20			3	3														6	
24		2	1	2								2						7	29
28			5		3				2									10	50
32		3	2	3	2		1											11	27
36		1	3		3							2						9	56
40			4	2					2									8	25
44		3	1	2														6	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		9	19	12	8		1		4			4						57	17,0
Итого, % от числа стволов		4,1	8,7	5,5	3,7		0,5		1,8			1,8						26	7,8
Итого запас, кубм		11,8	20,3	12,7	8,3		1,0		4,9			3,7						63	17,9
Итого, % от запаса		5,2	8,9	5,6	3,6		0,4		2,2			1,6						28	7,8

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		3	2														5	
20	6																6	
24	1	1		3							1						6	17
28	2	2	3														7	
32	3		2					1									6	17
36		5									1						6	17
40	4	1															5	
44	1	2		1													4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	14	7	4				1			2						45	3,0
Итого, % от числа стволов	7,8	6,4	3,2	1,8				0,5			0,9						21	1,4
Итого запас, кубм	14,7	14,0	4,3	3,4				0,9			1,7						39	2,6
Итого, % от запаса	6,5	6,1	1,9	1,5				0,4			0,7						17	1,1

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		3	2															5	
20	6	9	9															24	
24	6	4	10	3		1						3						27	15
28	9	12	8	4				4										37	22
32	12	9	11	2		1		1			3							39	18
36	2	10	10	5		1		3			3							34	35
40	9	10	4	2				2			1							28	18
44	8	8	4	4				1										25	16
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	52	65	58	20		3		11			10						219	40,0	
Итого, % от числа стволов	23,8	29,7	26,5	9,2		1,4		5,0			4,5						100	18,3	
Итого запас, кубм	56,4	68,5	52,8	24,2		2,8		13,1			10,0						228	46,7	
Итого, % от запаса	24,8	30,0	23,3	10,6		1,2		5,8			4,3						100	20,4	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,57; Ель-2,74; Береза-2,11



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,4 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
				371
	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 № 18 выделе № 5 на всей площади 7,40 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.

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	5	слабая
Губка корневая	Ель	7	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 21 % деревьев, 23,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
усыхающих	<u>10,9</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>371</td></tr></table> ;	466	371
466	371				
свежего сухостоя	<u>1,1</u> %				
свежего ветровала:	_____ %				
свежего бурелома	_____ %				
старого ветровала:	<u>4,1</u> %				
старого бурелома	_____ %				
старого сухостоя	<u>7,1</u> %				
аварийных	_____ %				

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	18	5	7,4	ВСП	7,4	С,Е,Б	564	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:

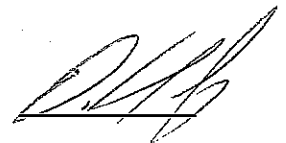
год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 18 Выдел 5 Площадь, 7,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,74 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4СЗЕЗБ возраст 105 бонитет 1
полнота 0,7 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)

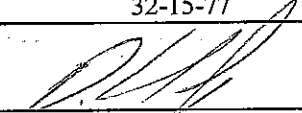
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,55

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		2	3														5	
24	2	2	4			1											9	11
28	4	1	2	1				1									9	22
32	2	4	3								3						12	25
36		2	5	3		1		3									14	50
40	3	3	2	2							1						11	27
44	2	1	2	3				1									9	44
48		1	1					2									4	50
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	16	22	9		2		7			4						73	22,0
Итого, % от числа стволов	6,2	7,7	10,5	4,3		1,0		3,3			1,9						35	10,5
Итого запас, кубм	14,8	18,2	23,5	13,8		1,8		11,4			4,6						88	31,6
Итого, % от запаса	6,1	7,5	9,5	5,7		0,7		4,7			1,9						36	13,0

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		3	3														6	
24	2	1	2								2						7	29
28		5		3				2									10	50
32	3	2	3	2		1											11	27
36	1	3		3							2						9	56
40	7	4	2					2									15	13
44	1	1	2	2													6	33
48		4															4	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	14	23	12	10		1		4			4						68	19,0
Итого, % от числа стволов	6,7	11,0	5,7	4,8		0,5		1,9			1,9						33	9,1
Итого запас, кубм	19,6	30,7	12,7	12,6		1,0		4,9			3,7						85	22,2
Итого, % от запаса	8,0	12,6	5,2	5,2		0,4		2,0			1,5						35	9,1

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16		3	2															5	
20	6																	6	
24	1	1		3							1							6	
28	2	2	3															7	
32	3	6	2					1										12	
36	5	5									1							11	
40	8	1	5															14	
44	4	2		1														7	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	29	20	12	4				1			2							68	3,0
Итого, % от числа стволов	13,9	9,6	5,7	1,9				0,5			1,0							33	1,4
Итого запас, кубм	33,0	19,6	12,1	3,4				0,9			1,7							71	2,6
Итого, % от запаса	13,5	8,0	5,0	1,4				0,4			0,7							29	1,1

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																			
16		3	2															5	
20	6	5	6															17	
24	5	4	6	3		1						3						22	18
28	6	8	5	4				3										26	27
32	8	12	8	2		1		1				3						35	20
36	6	10	5	6		1		3				3						34	38
40	18	8	9	2				2				1						40	13
44	7	4	4	6				1										22	27
48		5	1					2										8	25
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	56	59	46	23		3		12			10							209	44,0
Итого, % от числа стволов	26,8	28,3	21,9	11,0		1,5		5,7			4,8							100	21,0
Итого запас, кубм	67,4	68,5	48,3	29,8		2,8		17,2			10,0							244	56,4
Итого, % от запаса	27,6	28,1	19,7	12,3		1,1		7,1			4,1							100	23,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,02; Ель-2,55; Береза-1,91

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,7 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 7,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		7,00		466
				371
Итого		7,00		

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 № 18 выделе № 6 на площади 7,00 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.

В 2013 году на площади 0,7 была проведена ССР

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	5	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 17,3 % деревьев, 23,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,4 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 5,5 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 9,8 %,
 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	18	6	7,7	ВСП	7	С.Б.Б	581	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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 18 Выдел 6 Площадь, 7,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,70 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С2ЕЗБ возраст 90 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 350

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)

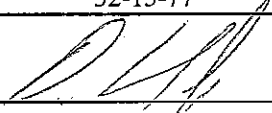
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,67

ВСП - 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"

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		3	2															5
20	6																	6
24	1	1		3							1							6
28	2	2	3															7
32	3	6	2					1										12
36	3	2	7								2							14
40	8		5															13
44	3	2		1							1							7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	16	19	4				1			4							70
Итого, % от числа стволов	9,6	5,9	7,0	1,5				0,4			1,5							26
Итого запас, кубм	28,6	14,4	20,7	3,4				0,9			4,9							73
Итого, % от запаса	11,7	5,9	8,5	1,4				0,4			2,0							30

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	5	8	2															15	
20	15	21	11	2														49	4
24	13	8	16	3		1					3							44	9
28	7	12	13	4				6										42	24
32	5	16	5	2		1		1			3							33	21
36	9	10	12	3		1		3			4							42	26
40	11		9	2				2			1							25	20
44	3	7		2				3			1							16	31
48		1	1	1				2										5	60
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	68	83	69	19		3		17			12							271	47,0
Итого, % от числа стволов	25,1	30,7	25,5	7,0		1,1		6,3			4,5							100	17,3
Итого запас, кубм	57,0	67,3	58,6	21,4		2,7		23,7			13,5							244	57,9
Итого, % от запаса	23,4	27,6	23,8	8,8		1,1		9,8			5,5							100	23,8

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

Средняя по породе: Сосна-2,76; Ель-3,13; Береза-2,22

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,4 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 9,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сельцовское		9,90		466
				371
	Итого	9,90		

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 № 18 выделе № 11 на площади 9,90 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.

В 2013 году была проведена ССР на площади 6,5 га

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	4	слабая
Губка корневая	Ель	4	
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 15,8 % деревьев, 21,8 % от запаса
в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
усыхающих	<u>7,1</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>371</td></tr></table> ;	466	371
466	371				
свежего сухостоя	<u>2,6</u> %				
свежего ветровала:	_____ %				
свежего бурелома	_____ %				
старого ветровала:	<u>5,4</u> %				
старого бурелома	_____ %				
старого сухостоя	<u>6,7</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	18	11	16,4	ВСП	9,9	С.Б.Б	796	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:

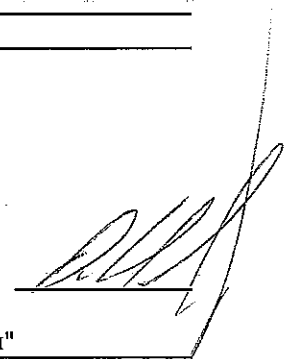
год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 21.08.2019 ;

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Сельцовское Сельцовское
Квартал 18 Выдел 11 Площадь, 9,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав бСЗЕ1Б возраст 90 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 370

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

2,52

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		9	2	3														14	
20		6	17	11														34	
24		12	22	14	4				4			2						58	17
28		26	21	15	2													64	3
32		19	12	14					3									48	6
36		7	11	7	3		3		3			3						37	32
40		5	7	2	3				3									20	30
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		84	92	66	12		3		13			5						275	33,0
Итого, % от числа стволов		19,9	21,7	15,6	2,8		0,7		3,1			1,2						65	7,8
Итого запас, кубм		64,6	69,9	48,4	12,2		3,9		13,7			4,9						218	34,7
Итого, % от запаса		17,5	18,9	13,2	3,3		1,1		3,7			1,3						59	9,4

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																			
20		4	3	2														9	
24		4	6	3	1				1									15	13
28		9	8	2					1									20	5
32		3	3	3	2				2									15	40
36		2	5	2					1			2						12	25
40		2	5	1	3		3					2						14	43
44		3	2	3	3				2									13	38
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		27	32	16	9		3		7			4						98	23,0
Итого, % от числа стволов		6,4	7,6	3,8	2,1		0,7		1,7			0,9						23	5,4
Итого запас, кубм		25,6	32,6	17,5	14,1		5,2		8,9			4,7						109	32,9
Итого, % от запаса		6,9	8,8	4,7	3,8		1,4		2,4			1,3						29	8,9

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	2			3														5
20		2	2															4
24	2	3				1												6
28	4	2	2	1									3					12
32	2	2	3					1										8
36	1	2	1	1					1									7
40	2		1										2					5
44		1											2					3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	12	9	5	1	2	8										50	11,0
Итого, % от числа стволов	3,1	2,8	2,1	1,2	0,2	0,5	1,9										12	2,6
Итого запас, кубм	10,2	9,7	7,6	2,4	0,5	2,2	10,3										43	13,0
Итого, % от запаса	2,8	2,6	2,1	0,7	0,1	0,6	2,8										12	3,5

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	11	2	3	3													19	
20	10	22	15														47	
24	18	31	17	5		1		5			2						79	16
28	39	31	19	3				1			3						96	6
32	24	17	20	2				6			2						71	14
36	10	18	10	4		3		5			6						56	30
40	9	12	4	6		3		3			2						39	36
44	3	3	3	3				2			2						16	44
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	124	136	91	26		7		22			17						423	67,0
Итого, % от числа стволов	29,4	32,1	21,5	6,1		1,6		5,3			4,0						100	15,8
Итого запас, кубм	100,4	112,2	73,5	28,7		9,6		24,8			19,9						369	80,6
Итого, % от запаса	27,2	30,3	20,0	7,8		2,6		6,7			5,4						100	21,8

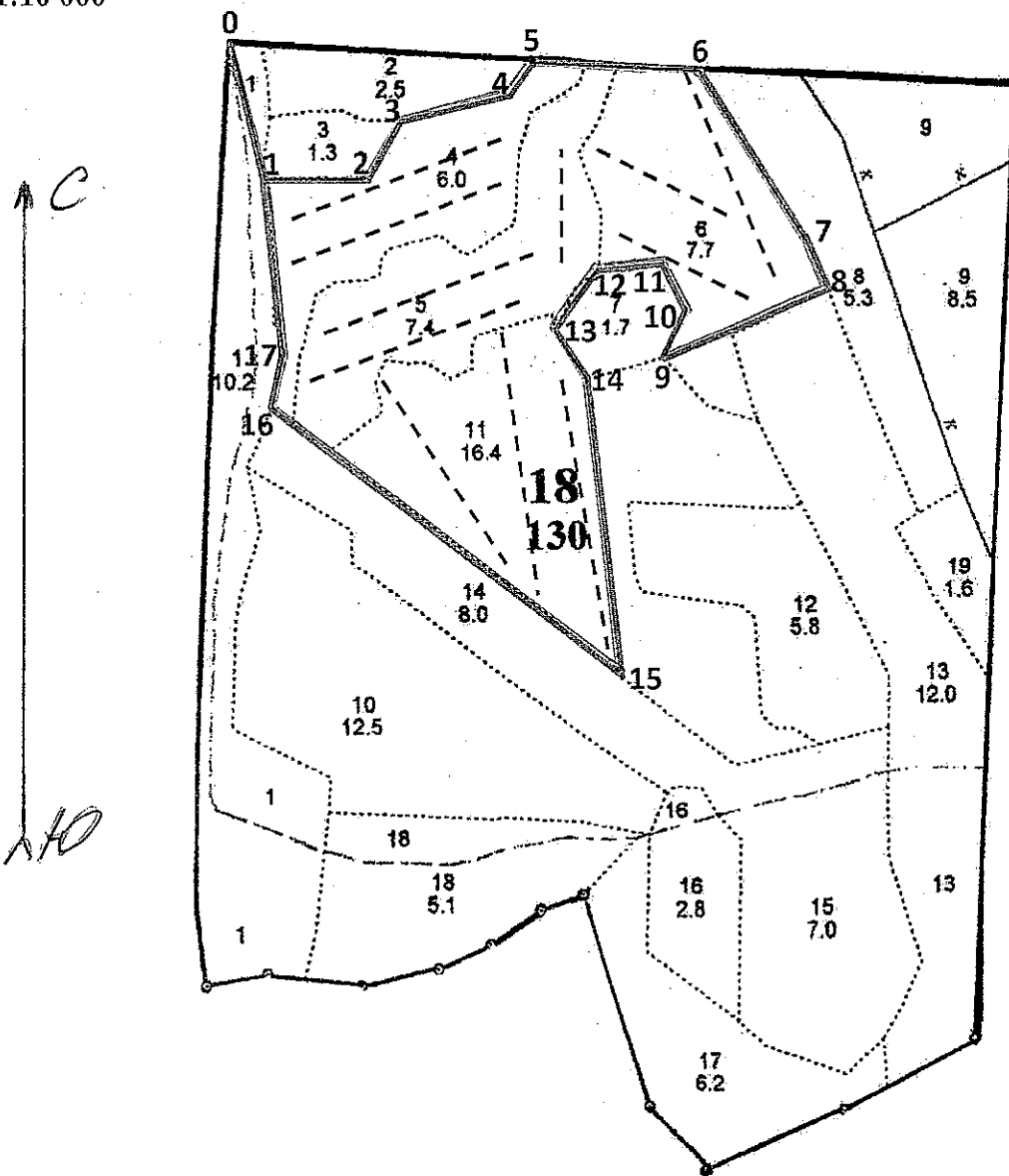
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,35; Ель-2,7; Береза-2,96

Абрис участка

Сельцовского участкового лесничества (по л/у Сельцовское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 18 выдел 4, 5, 6, 11 площадь 30,3 га.
выд. 4 – 6,0 га, выд. 5 – 7,4 га, выд. 6 – 7,0 га, выд. 11 – 9,9 га.

1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	300	10	-	0,30
	2	300	10	-	0,30
5	1	300	10	-	0,30
	2	300	10	-	0,30
	3	140	10	-	0,14
6	1	300	10	-	0,30
	2	200	10	-	0,20
	3	200	10	-	0,20
11	1	300	10	-	0,30
	2	350	10	-	0,35
	3	350	10	-	0,35

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	N	E			
0	56.590900°	35.581710°	ЮВ	15	175
1	56.589247°	35.582297°	СВ	88	130
2	56.589232°	35.584496°	СВ	29	80
3	56.589885°	35.585243°	СВ	78	150
4	56.590131°	35.587598°	СВ	37	60
5	56.590590°	35.588020°	ЮВ	87	210
6	56.590390°	35.591740°	ЮВ	33	250
7	56.588367°	35.593826°	ЮВ	31	70
8	56.587771°	35.594287°	ЮЗ	66	230
9	56.587018°	35.590640°	СВ	22	65
10	56.587555°	35.591151°	СЗ	27	80
11	56.588102°	35.590713°	ЮЗ	82	90
12	56.588069°	35.589353°	ЮЗ	54	95
13	56.587396°	35.588413°	ЮВ	33	100
14	56.586820°	35.589059°	ЮВ	8	400
15	56.583331°	35.589584°	СЗ	52	580
16	56.586612°	35.582256°	СВ	10	60
17	56.587242°	35.582573°	СЗ	7	235

От участка до водного объекта (река Вязьма, водоохранная зона 100 метров) расстояние 1900 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

