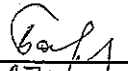


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"27" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3798  
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
Верхневолжское		106	18	8,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,0 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 8,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		8,00		466
Итого		8,00		

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 № 106 выделе № 18 на всей площади 8,00 га участкового лесничества Верхневолжское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки. Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Нач. отдела Леонова Н.В.

Подпись 

Дата обследования \_\_\_\_\_ 28.08.2019

\*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	6	слабая
Губка корневая	Ель	5	

2.3. Выборке подлежит 14,8 % деревьев, 14,2 % от запаса  
в том числе:

ослабленных	___ %,	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>2,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>2,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %,		
свежего ветровала:	___ %,		
свежего бурелома	___ %,		
старого ветровала:	<u>3,1</u> %,		
старого бурелома	___ %,		
старого сухостоя	<u>2,9</u> %,		
аварийных	___ %.		

466 - Губка корневая  
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
Верхневолжское		106	18	8	ВСП	8	С,Б,Б	368	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 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

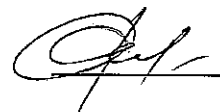
дата проведения обследований 28.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонова Н.В. Подпись

Должность 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

Лесная область  
Верхневолжское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учащающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	заарийные деревья					
106	18	8,0			1	8,00	5С	85	26	26	СЧ	0,7	1	320	165	252	17,7	2,5	1,0	1,4	1,1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
							2Б								52	4,7	5,4	4,2	1,4	1,9	1,8			0,8				820	7,6	466	6,8	ВСР	8,00				
							3Б								60	10,2	5,4	7,6	5,4					1,2			832	6,5		6,3							
																								1,1							1,1						
<b>Итого</b>															277	40,1	28,5	14,3	7,8	3,3	2,9				3,1				14,8						14,2		

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

466 - Губка корневая  
820 - Смолоотечение  
832 - Наличие гнили

ФИО Леонова Н.В. Подпись   
Должность Нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа 05.09.2019 Телефон 321577

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Верхневолжское  
Квартал 106 Выдел 18 Площадь, 8,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,80 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С2ЕЗБ возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 320

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

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

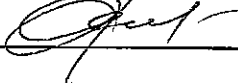
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,18

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.09.2019 Телефон 321577

ФИО Леонова Н.В. Подпись   
Должность 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	9	5	1			1											16	13
24	21	12	1	1				1									36	8
28	27	21	4	1							1						54	11
32	16	16	2			2		1									37	14
36	12	5	1	1		1		1			1						22	23
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	85	59	9	3		4		3			2						165	21,0
Итого, % от числа стволов	30,7	21,3	3,2	1,1		1,4		1,1			0,7						60	7,6
Итого запас, кубм	64,7	45,4	7,0	2,5		3,6		2,8			2,0						128	17,9
Итого, % от запаса	25,2	17,7	2,5	1,0		1,4		1,1			0,8						50	6,8

Порода: Бель		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				1													1	100
20										1							1	100
24	1	1		1		1					1						5	60
28	4	2	4	2		1					1						14	29
32	4	5	1			2					2	1					15	33
36	2		5	1							1						9	22
40	1	4				1					1						7	29
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	12	10	5		5		5			3						52	18,0
Итого, % от числа стволов	4,3	4,3	3,6	1,8		1,8		1,8			1,1						19	6,5
Итого запас, кубм	12,0	14,0	10,7	3,5		5,0		4,5			3,2						53	16,2
Итого, % от запаса	4,7	5,4	4,2	1,4		1,9		1,8			1,2						21	6,3

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																		
20																		
24																		
28		2																
32	1		6	6													2	
36	10	5	5	5							1						13	
40	7	4	5								1						26	4
44	1			1													17	6
48																	2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	11	16	12							2						60	2,0
Итого, % от числа стволов	6,9	4,0	5,8	4,3							0,7						22	0,7
Итого запас, кубм	26,2	13,8	19,6	13,8							2,8						76	2,8
Итого, % от запаса	10,2	5,4	7,6	5,4							1,1						30	1,1

*Фед -*



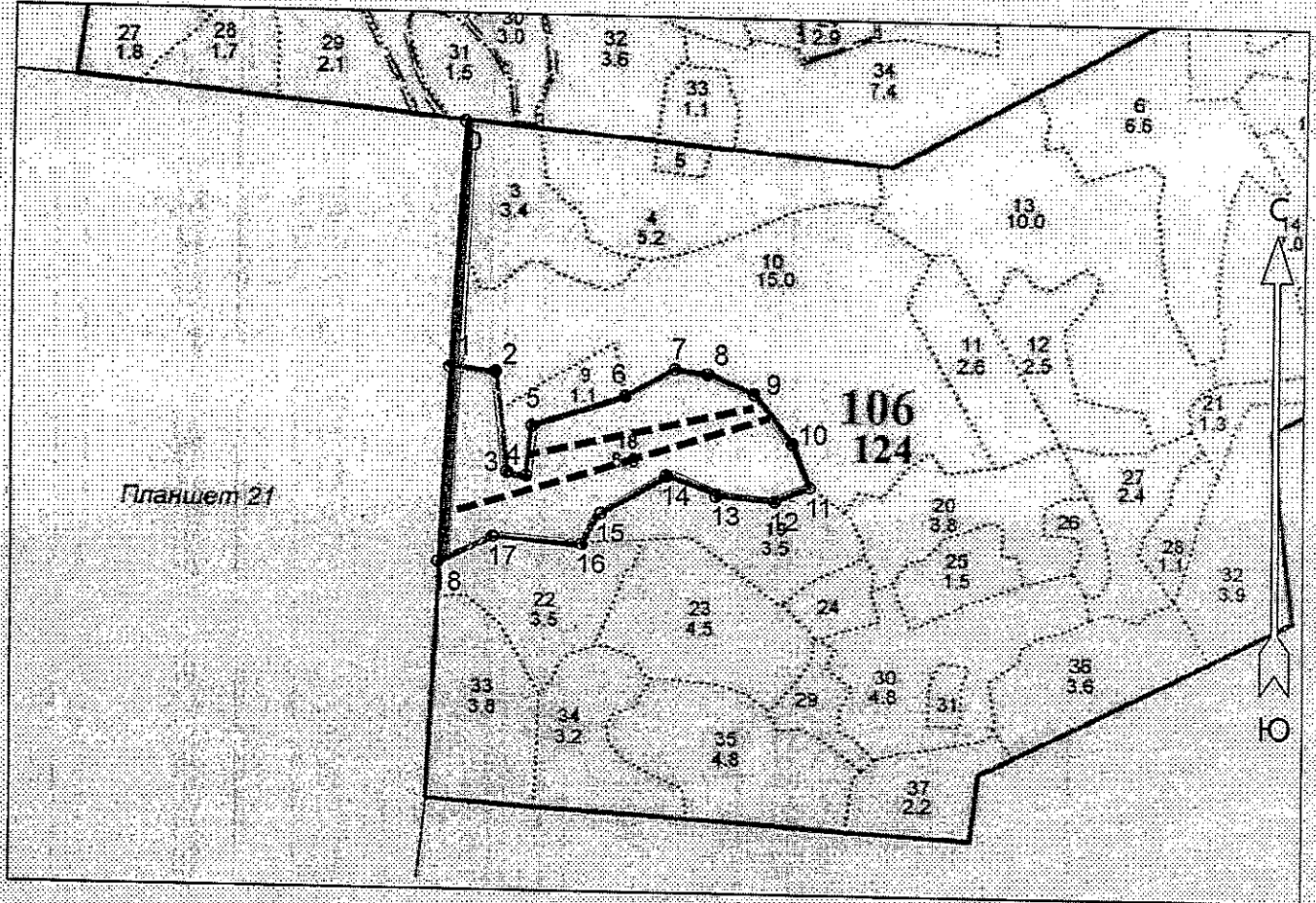
## Итоговая

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				1													1	100	
20	9	5	1			1				1							17	18	
24	22	13	1	2		1		1			1						41	15	
28	31	25	8	3		1				1	1						70	14	
32	21	21	9	6		4		1		2	1						65	15	
36	24	10	11	7		1		1		1	2						57	14	
40	8	8	5			1					2						24	13	
44	1			1													2		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	116	82	35	20		9		8			7						277	41,0	
Итого, % от числа стволов	41,9	29,6	12,6	7,2		3,2		2,9			2,5						100	14,8	
Итого запас, кубм	102,9	73,2	37,3	19,8		8,6		7,3			8,0						257	36,9	
Итого, % от запаса	40,1	28,5	14,3	7,8		3,3		2,9			3,1						100	14,2	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,79; Ель-2,83; Береза-2,39

Абрис участка  
Верхневолжское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Верхневолжское  
лесничество) Тверское лесничество Тверской области  
кв 106 выдел 18 пл 8.0 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	480	10		0.48
18	2	320	10		0.32

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 45' 33.204"	35° 24' 25.438"	ЮЗ 3° 00'	350	11 - 12	56° 45' 16.755"	35° 24' 53.996"	ЮЗ 66° 00'	52
1 - 2	56° 45' 21.913"	35° 24' 24.366"	ЮВ 85° 00'	64	12 - 13	56° 45' 16.077"	35° 24' 51.191"	СЗ 85° 30'	82
2 - 3	56° 45' 21.733"	35° 24' 28.137"	ЮВ 7° 00'	139	13 - 14	56° 45' 16.286"	35° 24' 46.343"	СЗ 68° 00'	75
3 - 4	56° 45' 17.276"	35° 24' 29.135"	ЮВ 80° 00'	28	14 - 15	56° 45' 17.198"	35° 24' 42.255"	ЮЗ 58° 30'	107
4 - 5	56° 45' 17.12"	35° 24' 30.752"	СВ 6° 00'	69	15 - 16	56° 45' 15.4"	35° 24' 36.883"	ЮЗ 29° 30'	54
5 - 6	56° 45' 19.335"	35° 24' 31.179"	СВ 72° 00'	137	16 - 17	56° 45' 13.888"	35° 24' 35.315"	СЗ 85° 30'	124
6 - 7	56° 45' 20.716"	35° 24' 38.832"	СВ 61° 00'	78	17 - 18	56° 45' 14.201"	35° 24' 28.042"	ЮЗ 63° 00'	86
7 - 8	56° 45' 21.941"	35° 24' 42.873"	ЮВ 82° 00'	46	18 - 1	56° 45' 12.95"	35° 24' 23.526"	СВ 3° 00'	278
8 - 9	56° 45' 21.733"	35° 24' 45.582"	ЮВ 68° 00'	70					
9 - 10	56° 45' 20.873"	35° 24' 49.433"	ЮВ 38° 00'	86					
10 - 11	56° 45' 18.684"	35° 24' 52.57"	ЮВ 22° 00'	64					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Алексеева Н.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 05.09.2019 Телефон 321574