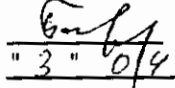


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
" 3 " 01/4 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1591  
лесных насаждений Торжокского 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
Калашниковское	Толмачевское	111	10	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское	Толмачевское	2,4		812
				466
Итого		2,4		

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 № 111 выделе № 10 на всей площади 2,4 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается усыхание насаждения, наличие переувлажнения почвы и корневой губки. 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 04.09.2017

\*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:  
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Губка корневая

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	Ель	3	

2.3. Выборке подлежит 11,4 % деревьев, 14,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0,2 %, (причины назначения) 

466		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 4,5 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 10,2 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
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
Калашниковское	Толмачевское	111	10	2,4	ВСП	2,4	Б.ОС.ОЛ С.Е	82,3	2018

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

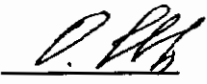
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :  
основная причина повреждения древесины 812 :  
дата проведения обследований 04.09.2017 :

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.

\* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское Толмачевское  
Квартал 111 Выдел 10 Площадь, 2,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Б4ОС1ОЛС1Е возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 230 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, губка корневая, ажурность  
кроны, наличие гнили, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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 2,34

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.03.2018 Телефон 8(4822) 34-71-22

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	17																17	
16	21	15															36	
20	17	21	22	1		3		2									66	8
24	21	23	25	3				5									77	6
28	23	20	15	5		5		1									69	9
32	11	19	16			3		10									59	22
36	11	8	5					9									33	27
40	2	2						8									12	67
44	7		1														8	
48			1														1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	130	108	85	9		11		35									378	12,2
Итого, % от числа стволов	11,1	9,3	7,3	0,8		0,9		3,0									32	3,9
Итого запас, кбм	64	53	45	4		6		30									202	6,6
Итого, % от запаса	11,5	9,7	8,2	0,8		1,1		5,5									37	6,6

Порода: Осина

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	19																19	
16	16	15	16														47	
20	24	21	27			3											75	4
24	29	22	25			4		3									83	8
28	22	21	23					3									69	4
32	10	13	15			9		4									51	25
36	11	15	8					4									38	11
40	6	9	4														19	
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	137	117	118			16		14									402	7,5
Итого, % от числа стволов	11,7	10,0	10,1			1,4		1,2									34	2,6
Итого запас, кбм	68	75	64			10		11									229	3,9
Итого, % от запаса	12,3	13,7	11,6			1,9		2,1									42	3,9

Порода: Ольха серая

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	20		8														28	
16	21	22	11	2		2		1									59	5
20	25	19	6			1		3									54	7
24	17	11															28	
28	12	7															19	
32	5	3															8	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	100	62	25	2		3		4									196	3,6
Итого, % от числа стволов	8,6	5,3	2,1	0,2		0,3		0,3									17	0,6
Итого запас, кбм	28	19	4	0		1		1									52	0,3
Итого, % от запаса	5,1	3,4	0,6	0,1		0,1		0,2									9	0,3

Порода: Ель

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	12	11				3											26	12
16	13	15	3	2		4		2									39	21
20	21	14	2	1		4		1									43	14
24	6	18	5	2				9									40	28
28	4	6				10		2									22	55
32	3	3						10									16	63
36	4	1															5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	63	68	10	5		21		24									191	26,2
Итого, % от числа стволов	5,4	5,8	0,9	0,4		1,8		2,1									16	4,3
Итого запас, кбм	20	21	3	1		8		13									67	4,1
Итого, % от запаса	3,7	3,9	0,5	0,2		1,5		2,4									100	4,1

P. W.



## 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	68	11	8			3											90	3	
16	71	67	30	4		6		3									181	6	
20	87	75	57	2		11		6									238	8	
24	73	74	55	5		4		17									228	10	
28	61	54	38	5		15		6									179	12	
32	29	38	31			12		24									134	27	
36	26	24	13					13									76	17	
40	8	11	4					8									31	26	
44	7	1	1														9		
48			1														1		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	430	355	238	16		51		77									1167	11,4	
Итого, % от числа стволов	36,8	30,4	20,4	1,4		4,4		6,6									100	11,4	
Итого запас, кубм	180	169	116	6		25		56									552	14,9	
Итого, % от запаса	32,7	30,6	21,0	1,1		4,5		10,2									100	14,9	

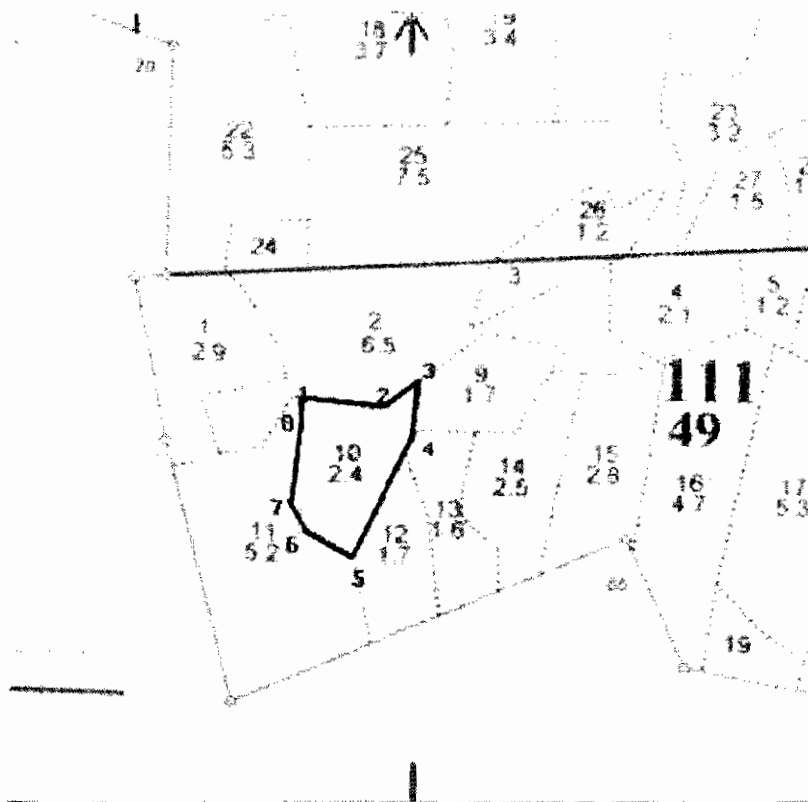
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Береза-0,91; Осина-0,94; Ольха серая-0,15; Ель-0,33

*D. W.*

Абрис участка  
ГКУ «Торжокское лесничество Тверской области»  
Калашниковское участковое лесничество (урочище Толмочевское)  
Кв. 111 выд. 10, пл. 2,4 га.

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	57 21,112	35 39,849	ЮВ 84	117	5-6	57 20,998	35 39,916	СЗ 69	68
2-3	57 21,100	35 39,955	СВ 54	49	6-7	57 21,016	35 39,850	СЗ 25	44
3-4	57 21,121	35 40,012	ЮЗ 4	74	7-8	57 21,037	35 39,835	СВ 8	113
4-5	57 21,077	35 39,993	ЮЗ 29	167	8-1	57 21,096	35 39,850	СЗ 8	27

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	Сплошной пересчет				2,4

Условные обозначения: — границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Подпись

Дата составления документа: 10.10.2017 г. Телефон: 32-15-77