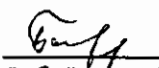


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


" 3 " 10 2018 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1597
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
Толмачевское		27	15	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Ошибка лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гнбели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Толмачевское		11,6		812
				358,391,466
	Итого	11,6		

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	

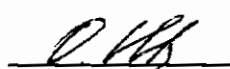
1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

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 № 27 выделе № 15 на всей площади 11,6 га участкового лесничества Толмачевское наблюдается усыхание насаждения, наличие переувлажнения почвы, бактериальной водянки, ложно осинового трутовика, а также корневой губки. Заражение болезнями 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:

Ошибка лесоустройства

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, Трутовик ложный осиновый

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 с 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)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	3	
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	
Губка корневая	Ель	1	

2.3. Выборке подлежит 12,9 % деревьев, 16,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;		
сильно ослабленных	<u>0,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;		
усыхающих	<u>2,4</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>358</td><td>466</td></tr></table> ;	358	466
358	466				
свежего сухостоя	<u>8,1</u> %				
свежего ветровала:	_____ %				
свежего бурелома	_____ %				
старого ветровала:	_____ %				
старого бурелома	_____ %				
старого сухостоя	<u>5,5</u> %				
аварийных	_____ %				

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Р. В. К.

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
Толмачевское	Толмачевское	27	15	11,6	ВСП	11,6	ОЛС,Б,О С,Е	265,6	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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные лесовые назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2010	27	15	11,6	Эксплуатационные		1	11,6	ОЛС	55	19	16	ЕКИС	С3	0,7	2	140	3	11,60	
Ф	2010	27	15	11,6	Эксплуатационные		1	11,6	ОЛС	55	26	26	ЕКИС	С3	0,7	2	140			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись



Должность

зам. нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Толмачевское Толмачевское
Квартал 27 Выдел 15 Площадь, 11,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 60ЛС1Б2ОС1Е возраст 55 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 140 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания берёзы, губка корневая, ажурность кроны, наличие плодовых тел на стволе, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола), наличие гнили, усыхание

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 2,06

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 Филнап ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ольха серая

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																			
20	11	8	11															30	
24	16	16	4					3										39	8
28	15	17	5					1										38	3
32	12	18	1			2		5										38	18
36	5	2	3			3												13	23
40	5	1				2												8	25
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	64	62	24			7		9										166	9,6
Итого, % от числа стволов	23,6	22,9	8,9			2,6		3,3										61	5,9
Итого запас, кбм	40	36	11			7		6										100	7,9
Итого, % от запаса	23,5	21,6	6,7			4,4		3,5										60	7,9

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																			
16																			
20	11																	11	
24	10		1															11	
28	8					2		1										11	27
32	2	1	1			2												6	33
36						1		1										2	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	31	1	2			5		2										41	17,1
Итого, % от числа стволов	11,4	0,4	0,7			1,8		0,7										15	2,6
Итого запас, кбм	13	1	1			4		2										20	3,1
Итого, % от запаса	7,6	0,5	0,7			2,2		0,9										12	3,1

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																		
16																		
20	2	1															3	
24	5	2		2													9	22
28	5	4	1			1											11	18
32	3	3		1		1											8	25
36	3	1															4	
40	2	1															3	
44	1			1													2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	12	1	4		2											40	17,5
Итого, % от числа стволов	7,7	4,4	0,4	1,5		0,7											15	2,6
Итого запас, кубм	17	9	1	4		2											32	3,4
Итого, % от запаса	10,0	5,3	0,4	2,1		0,9											19	3,4

Порода: Ель

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																		
20	3																3	
24	3			1				2									6	50
28	6																6	
32	5		2			1		1									9	22
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17		2	1		1		3									24	20,8
Итого, % от числа стволов	6,3		0,7	0,4		0,4		1,1									9	1,8
Итого запас, кубм	11		2	0		1		2									16	1,9
Итого, % от запаса	6,6		1,1	0,3		0,6		1,1									100	1,9

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	27	9	11														47	
24	34	18	5	3				5									65	12
28	34	21	6			3		2									66	9
32	22	22	4	1		6		6									61	21
36	8	3	3			4		1									19	26
40	7	2				2											11	18
44	1			1													2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	133	75	29	5		15		14									271	12,9
Итого, % от числа стволов	49,1	27,7	10,7	1,8		5,5		5,2									100	12,9
Итого запас, кубм	80	46	15	4		14		9									168	16,3
Итого, % от запаса	47,7	27,4	8,9	2,4		8,1		5,5									100	16,3

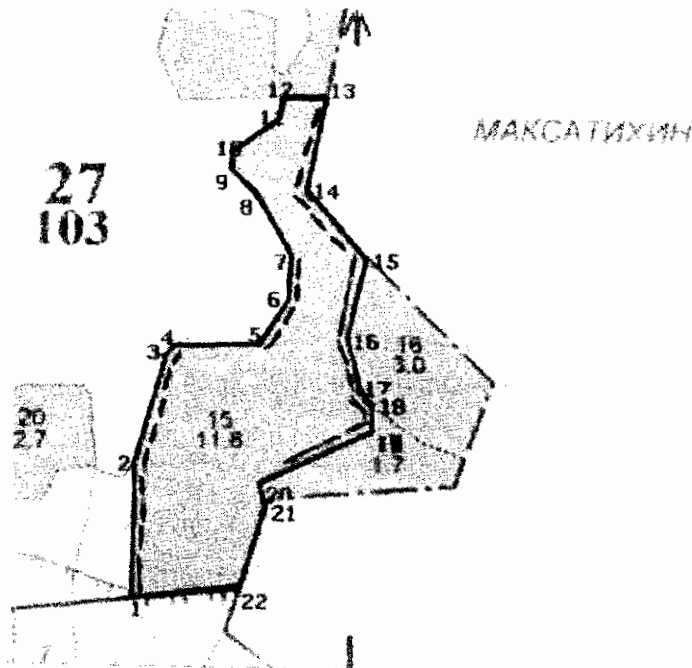
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ольха серая-1,26; Береза-0,26; Осина-0,35; Ель-0,19

О. Уб

Абрис участка
ГКУ «Торжокское лесничество Тверской области»
Толмачевское участковое лесничество (урочище Толмачевское)
Кв. 27 выд. 15, пл. 11,6 га.

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	57 30,117	35 48,201	СЗ 1	186	12-13	57 30,486	35 48,422	СВ 85	59
2-3	57 30,215	35 48,214	СВ 13	158	13-14	57 30,486	35 48,483	СЗ 8	137
3-4	57 30,290	35 48,257	СВ 55	32	14-15	57 30,409	35 48,454	ЮВ 38	125
4-5	57 30,296	35 48,270	СВ 89	111	15-16	57 30,358	35 48,531	ЮЗ 14	112
5-6	57 30,296	35 48,384	СВ 32	66	16-17	57 30,299	35 48,503	ЮВ 14	79
6-7	57 30,329	35 48,424	СВ 5	64	17-18	57 30,251	35 48,517	ЮВ 41	28
7-8	57 30,366	35 48,425	СЗ 27	95	18-19	57 30,247	35 48,531	ЮВ 0	34
8-9	57 30,418	35 48,387	СЗ 47	43	19-20	57 30,228	35 48,530	ЮЗ 65	173
9-10	57 30,423	35 48,353	СВ 0	34	20-21	57 30,193	35 48,370	ЮВ 14	33
10-11	57 30,443	35 48,356	СВ 55	74	21-22	57 30,182	35 48,376	ЮЗ 16	133
11-12	57 30,468	35 48,415	СВ 14	33	22-1	57 30,120	35 48,338	ЮЗ 90	146

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	376	10		0,38
15	2	624	10		0,62
15	3	200	10		0,20

Условные обозначения:

— границы участка; - - ленточный пересчет.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО: Иванов О.Г. Подпись _____
Дата составления документа: 10.10.2017 г. Телефон: 32-15-77