


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

  
"28" / 10 2010 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 5094  
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
Яконовское		23	2	15,0(2,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 2,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			2,60	881
				355,358,821
	Итого		2,60	

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 № 23 выделе № 2 на площади 2,60 га участкового лесничества Яконовское наблюдается усыхание насаждения. Насаждение повреждено ветровалом текущего года и прошлых лет. Береза поражена трутовиком настоящим. Осина поражена трутовиком ложным осиновым. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Хадисов Т.Х.

Подпись 

Дата обследования 17.06.2020

\*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:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Трутовик настоящий

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	ожег 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)
Трутовик настоящий	Береза	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 43,7 % деревьев, 45,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0,8</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>4,6</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,7</u> %		
свежего ветровала:	<u>16,4</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>11,4</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>11,1</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Яконовское		23	2	15	ССР	2,6	Е,Б,ОС, С	860	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

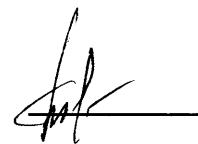
год образования старого сухостоя 2019 ;  
основная причина повреждения древесины 881 ;  
дата проведения обследований 17.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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



\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

\* 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2018	23	2	15	Эксплуатационные	Лесовое назначение лесов	1	1	2,6	5ЕВ320С	Е	75	24	26	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	2,60
Ф	2018	23	2	15	Эксплуатационные	Лесовое назначение лесов	1	1	2,6	7Е2В10С+С	Е	75	24	26	ЕКИС	С3	0,8	1	330		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Хадисов Т.Х.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Яконовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торжокское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	Подлежит 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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий дурлом	старый дурлом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %
1	2														18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
23	2	15,0			1	2,60			75	24	26				8,3	28,3	9,8	0,6		0,9	13,6	7,5			205	28,6	881	22,6	ССР			Площадь, га	2,60		
															132	4,1	1,0	0,4	0,1	6,2	1,7	1,3			832	9,2	355	9,3							
															40		0,8	4,0	0,6	4,0	1,1	2,2			206	5,8	821	12,7							
															4							0,4					0,1	0,4							
Итого															686	11,4	32,4	11,6	5,0	0,7	11,1	16,4	11,4			43,7	45,0	ССР						2,6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал

355 - Трутовик настоящий

358 - Трутовик ложный осиновый

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

832 - Наличие гнили

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8(4822)32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торжокское Яконовское  
Квартал 23 Выдел 2 Площадь, 2,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,60 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1ОС+С возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2019  
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий, наличие гнили,

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,26

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.09.20 Телефон 8(4822)32-15-77

ФИО Хадисов Т.Х. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Ель															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																		
16																		
20	18	35	10					5			55						123	49
24	9	25	15								33						82	40
28	7	25	5	1							28						66	44
32	12	14	5					2			14						47	34
36	4	15	3					3			10						35	37
40	10	25	5								20						60	33
44	10	15	3								10						38	26
48		12	4								5						21	24
52		12	4								5						21	24
56		4	4								3						11	27
60		2	2	1							1						6	33
Итого число стволов, шт.	70	184	60	2				10			184						510	196,0
Итого, % от числа стволов	10,2	26,8	8,7	0,3				1,5			26,8						74	28,6
Итого запас, кубм	71,7	243,1	84,3	5,0				7,7			182,0						594	194,7
Итого, % от запаса	8,3	28,3	9,8	0,6				0,9			21,1						69	22,6

Порода:		Береза															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																		
16																		
20	2	5									3						10	30
24	7	6		2				7			3						25	40
28	7	6		2				6			2						23	35
32	4	4		1		1		5			2						17	47
36	2	3						6			6						17	71
40	3	3	1					5			2						14	50
44	2	2	1					4			2						11	55
48		2	1					3			1						7	57
52		2	1					4			1						8	63
56																		
Итого число стволов, шт.	27	33	4	5		1		40			22						132	63,0
Итого, % от числа стволов	3,9	4,8	0,6	0,7		0,1		5,8			3,2						19	9,2
Итого запас, кубм	23,5	35,0	8,8	3,2		0,9		53,6			25,3						150	79,8
Итого, % от запаса	2,7	4,1	1,0	0,4		0,1		6,2			3,0						18	9,3



Порода: Осина

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			1															1	100
32			1															1	100
36			1															1	100
40			2															2	100
44				3		1		3										7	100
48				3		1		3			3							10	100
52				3				3			3							9	100
56				3				3			3							9	100
60																			
Итого число стволов, шт.			5	12		2		12			9							40	40,0
Итого, % от числа стволов			0,7	1,7		0,3		1,7			1,3							6	5,8
Итого запас, кбм			6,6	34,5		4,8		34,5			28,1							109	108,5
Итого, % от запаса			0,8	4,0		0,6		4,0			3,3							13	12,7

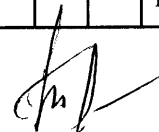
Порода: Сосна

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	1																	1	
28																			
32																			
36	1																	1	
40																			
44	1																	1	
48																			
52																			
56											1							1	100
60																			
Итого число стволов, шт.	3										1							4	1,0
Итого, % от числа стволов	0,4										0,1							1	0,1
Итого запас, кбм	3,8										3,3							7	3,3
Итого, % от запаса	0,4										0,4							1	0,4

## 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																		
20	20	40	10					5			58						133	47
24	17	31	15	2				7			36						108	40
28	14	31	6	3				6			30						90	42
32	16	18	6	1		1		7			16						65	38
36	7	18	4					9			16						54	48
40	13	28	8					5			22						76	38
44	13	17	4	3		1		7			12						57	40
48		14	5	3		1		6			9						38	50
52		14	5	3				7			9						38	50
56		4	4	3				3			7						21	62
60		2	2	1							1						6	33
Итого число стволов, шт.	100	217	69	19		3		62			216						686	300,0
Итого, % от числа стволов	14,5	31,6	10,0	2,7		0,4		9,0			31,4						100	43,7
Итого запас, кубм	99,0	278,1	99,7	42,7		5,7		95,8			238,7						860	386,3
Итого, % от запаса	11,4	32,4	11,6	5,0		0,7		11,1			27,8						100	45,0

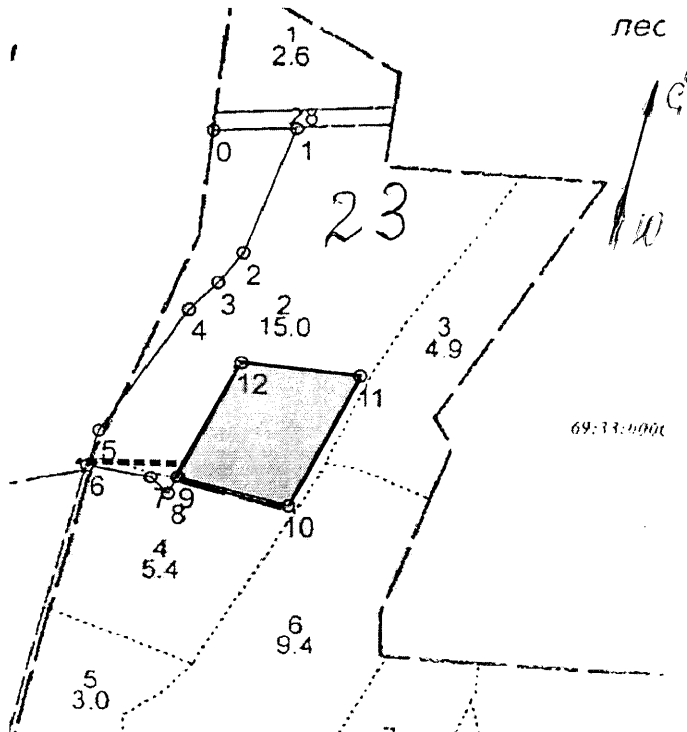
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3; Береза-3,54; Осина-4,56; Сосна-2,86



**Абрис участка**

ГКУ Тверской области «Торжокское лесничество Тверской области»  
Яконовское участковое лесничество, квартал 23, выдел 2, площадь 2,6 га

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной перечет				2,6

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1	N 57°15.719 <sup>1</sup>	E 34°58.526 <sup>1</sup>	СВ 77	104	7-8	N 57°15.465 <sup>1</sup>	E 34°58.456 <sup>1</sup>	ЮВ56	31
1-2	N 57°15.715 <sup>1</sup>	E 34°58.625 <sup>1</sup>	ЮЗ10	180	8-9	N 57°15.451 <sup>1</sup>	E 34°58.480 <sup>1</sup>	СВ14	25
2-3	N 57°15.624 <sup>1</sup>	E 34°58.568 <sup>1</sup>	ЮЗ27	50	9-10	N 57°15.467 <sup>1</sup>	E 34°58.492 <sup>1</sup>	ЮВ 86	145
3-4	N 57°15.604 <sup>1</sup>	E 34°58.533 <sup>1</sup>	ЮЗ 34	50	10-11	N 57°15.442 <sup>1</sup>	E 34°58.630 <sup>1</sup>	СВ15	200
4-5	N 57°15.586 <sup>1</sup>	E 34°58.498 <sup>1</sup>	ЮЗ23	200	11-12	N 57°15.540 <sup>1</sup>	E 34°58.710 <sup>1</sup>	ЮЗ 85	150
5-6	N 57°15.501 <sup>1</sup>	E 34°58.382 <sup>1</sup>	ЮЗ 5	51	12-9	N 57°15.545 <sup>1</sup>	E 34°58.567 <sup>1</sup>	ЮЗ 15	175
6-7	N 57°15.472 <sup>1</sup>	E 34°58.377 <sup>1</sup>	В 0	82					

От участка до водного объекта (р. Осуга, водоохранная зона 100 метров). Расстояние 2862 метров, под действие Водного кодекса не попадает.

Условные обозначения: ..... – границы СОМ пробная площадь – сплошной перечет  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Хадисов Т.Х. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77