

"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

*Barishkov* Барышков В.В.  
"28" 101 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1314  
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
<b>Тверецкое</b>		<b>106</b>	<b>7</b>	<b>28,0</b>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,0 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 28,0 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 8,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тверецкое			8,7	466
		Итого	8,7	

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 № 7 площадь 8,7 участковое лесничество Тверецкое**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 19,3 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

**Губка корневая, 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	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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>20</b>	<b>Средняя</b>
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>3</b>	<b>Единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>14</b>	<b>Слабая</b>

2.3. Выборке подлежит 52,9 % от запаса 46,9 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>3,6</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>37,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке. составит 0,1  
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
Тверецкое		106	7	28,0	ССР	8,7	Е.С.ОС. Б	1131	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2012	106	7	28,0	Эксплуатационные леса			8,7		5E2C2OC1B	E	75	24	28	E4	B3	0,3	1	130	2	0,8	
Ф				28,0						5E2C2OC1B	E	75	24	28	E4	B3	0,3	1	130			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участков лесничество

Тверская область  
Тверецкое

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торжокское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса										Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб. шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия
			Целевое назначение лесов	Состав	Порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га				№ признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га							
106	7	28,0	леса	2С	Е	75	24	28	ЕЧ	0,3	1	130	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид							
																	24	0,4	3,0	8,3	8,6						503	22,7	466	26,0	ССР	8,7									
																26	0,6	3,2	3,6	8,9	2,1		0,9				504	7,1	358	8,6											
																20		2,5	3,3		1,8	1,0					801	12,8	371	15,5											
																											154	4,3		2,8											
<b>Итого</b>																141	3,1	17,1	30,6	37,9	7,9	2,6	0,9					46,9		52,9											

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ «ИПЦ - Тверьлес»  
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка ерчанки  
 503 - Дерновая хвоя, листья (патологическая) (51-75%)  
 358 - Трутовик ложный оснований  
 504 - Дерновая хвоя, листья (патологическая) (>75%)  
 371 - Рак сосновой  
 801 - Наличие плодовых тел на стволе  
 154 - Суховетви, пологущи

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Тверецкое

Квартал 106 Выдел 7 Площадь, 8,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е2С2ОС1В возраст 75 бонитет 1

полнота 0,3 запас на га 130 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, сухобочены,

отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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 \_\_\_\_\_ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		1																1	
16		1																1	
20	2	3	5	1														11	9,1
24	1	2	2	6		1												12	58,3
28		1	8	7		2		1										19	52,6
32	1	3	4	6		1		1										16	50,0
36		1	3	3		1												8	50,0
40		1		2														3	66,7
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	13	22	25		5		2										71	
Итого, % от числа стволов	2,8	9,2	15,6	17,8		3,5		1,4										50,4	22,7
Итого запас, кубм	2	9	17	22		4		2										56	
Итого, % от запаса	2,0	8,4	15,3	20,4		4,0		1,6										51,7	26,0

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		4														6	66,7
28		1	1															2	
32		1	5	2														8	25,0
36		1	2	1														4	25,0
40			1	3														4	75,0
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	1	4	9	10														24	
Итого, % от числа стволов	0,7	2,8	6,4	7,1														17,0	7,1
Итого запас, кубм	0,5	3,2	9,1	9,3														22,1	
Итого, % от запаса	0,4	3,0	8,3	8,6														20,3	8,6



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		3																3
20		1																1
24			2	1														3
28	1	1	1	2														5
32		2	1	4		1							1					9
36			1	3		1												5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	7	5	10		2					1						26	
Итого, % от числа стволов	0,7	5,0	3,5	7,2		1,4					0,7						18,5	12,8
Итого запас, кубм	0,7	3,5	3,9	9,7		2,3					1,0						21,0	
Итого, % от запаса	0,6	3,2	3,6	8,9		2,1					0,9						19,4	15,5

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

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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		1																1	
16		6	1															7	
20	2	5	6	1		1												15	13,3
24	2	5	5	11		2		1										26	61,5
28	1	5	13	9		4		2										34	47,1
32	1	6	11	12		2		1					1					34	50,0
36		2	6	7		2												17	58,8
40		1	1	5														7	71,4
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	31	43	45		11		4			1							141	66
Итого, % от числа стволов	4,3	22,0	30,5	31,9		7,9		2,9			0,7							100	46,9
Итого запас, кубм	3,3	18,6	33,2	41,1		8,6		2,8			1,0							108,5	57,4
Итого, % от запаса	3,1	17,1	30,6	37,9		7,9		2,6			0,9							100	52,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-3,2; Осина-3,5; Береза-3,4

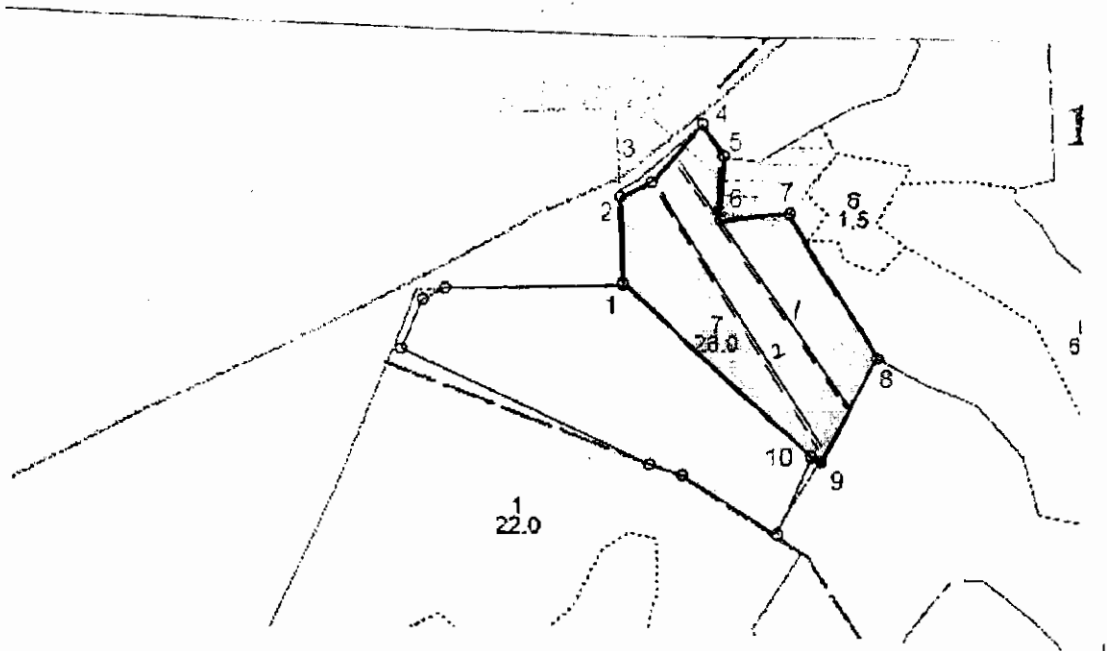
Абрис участка

Тверецкое участковое лесничество

Кв 106 выд. 7 - 8.7 га

М 1: 10 000

Общая пл. 8.7 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	400	10		0,4
	2	400	10		0,4

цт020: 0,82 га.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56,48,496 E34,32,369	1-2 СЗ:11	127
2	N56,48,556 E34,32,371	2-3 СВ:56	50
3	N56,48,566 E34,32,402	3-4 СВ:32	112
4	N56,48,606 E34,32,477	4-5 ЮВ:42	56
5	N56,48,577 E34,32,508	5-6 ЮВ:6	93
6	N56,48,507 E34,32,522	6-7 СВ:76	100
7	N56,48,532 E34,32,643	7-8 ЮЗ:40	245
8	N56,48,415 E34,32,766	8-9 ЮЗ:19	170
9	N56,48,333 E34,32,677	9-10 СЗ:69	18
10	N56,48,338 E34,32,664	10-1 СЗ:56	371

Условные обозначения — ПРАНИЦА УЧАСТКА === ПРИБНАЯ ПЛОЩАДЬ УБ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский И.И.

Подпись: OS

Дата составления документа 09.11.2014

Телефон 52-31-93