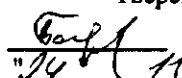


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"24" / "11" 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 939  
лесных насаждений Торопецкого 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
Торопецкое		13	36	9,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 9,0 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Торопецкое			2,0	466
<b>Итого</b>			<b>2,0</b>	

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 № 13 выделе № 36 площадь 2 участковое лесничество Торопецкое наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 7,0 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

15.06.2017

\*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:

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	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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 60,7 % от запаса 47,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,3</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>35,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>7,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

*Григорьев*

## 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
Торопецкое		13	36	9,0	ССР	2,0	Е.ОС.Б	469	2017

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

---

---

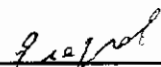
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	13	36	9,0	Защитные леса	защитные леса в полосе вдоль дорог	1	2,0	СЕЗОСБЮЛс	Е	75	24	28	ЕКИС	С3	0,6	1	250	1	2,0	
Ф																					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись





Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое  
Участковое лесничество Торопецкое Урочище (лесная дача) Торопецкое

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
13	36	9,0																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93







**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Торопецкое

Квартал 13 Выдел 36 Площадь, 2,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,0 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е40с1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный основной

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

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	2															4	
16	8	2	2														12	
20	12	4	5					3									24	12,5
24	20	11	10					4									45	8,9
28	8	3	5	11		1		1			3						32	50,0
32	7	10	8	9		5		3			2						44	43,2
36	12	8	5	11		4		7									47	46,8
40			4	8		4		3									19	78,9
44			4	6		3					2						15	73,3
48				9													9	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	40	43	54		17		21			7						251	
Итого, % от числа стволов	14,2	8,2	8,8	11,1		3,5		4,3			1,4						51,6	20,3
Итого запас, кубм	45	31	41	82		25		21			9						253	
Итого, % от запаса	9,5	6,5	8,7	17,5		5,2		4,6			1,8						53,9	29,1

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	4																4	
16	8	3	1	4													16	31,3
20	7	3		5													15	33,3
24	6	6		11													23	47,8
28	6		7	15				1			1						30	80,0
32	7	9	9	12				1			2						40	60,0
36	4		6	9		2					3						24	83,3
40	3		5	3													11	72,7
44		2		5				1									8	75,0
48	2			6													8	75,0
52				4				1									5	100,0
56																		
Итого число стволов, шт.	47	23	28	74		2		4			6						184	
Итого, % от числа стволов	9,7	4,7	5,8	15,2		0,4		0,8			1,2						37,9	23,4
Итого запас, кубм	32,8	17,2	29,6	82,6		2,6		6,6			6,5						177,8	
Итого, % от запаса	7,0	3,7	6,3	17,6		0,5		1,4			1,4						37,9	27,2

Ель

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		8															8	
24		6	4														10	
28	5		4								5						14	35,7
32	2	3									5						10	50,0
36											4						4	100,0
40											5						5	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	17	8									19					51	
Итого, % от числа стволов	1,4	3,5	1,6									3,9					10,5	3,9
Итого запас, кубм	5,2	8,1	4,6									20,8					38,7	
Итого, % от запаса	1,1	1,7	1,0									4,4					8,3	4,4

*Зависит*

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6	2															8	
16	16	5	3	4													28	17,9
20	19	15	5	5				3									47	17,0
24	26	23	14	11				4									78	19,2
28	19	3	16	26		1		2			9						76	59,2
32	16	22	17	21		5		4			9						94	51,1
36	16	8	11	20		6		7			7						75	61,3
40	3		9	11		4		3			5						35	80,0
44		2	4	11		3		1			2						23	73,9
48	2			15													17	88,2
52				4				1									5	100,0
55																		
60																		
Итого число стволов, шт.	123	80	79	128		19		25			32						486	232
Итого, % от числа стволов	25,3	16,5	16,3	26,3		3,9		5,1			6,6						100	47,6
Итого запас, кубм	82,7	55,8	75,1	164,8		27,1		28,0			35,9						469,4	285,3
Итого, % от запаса	17,6	11,9	16,0	35,1		5,7		6,0			7,6						100	60,8

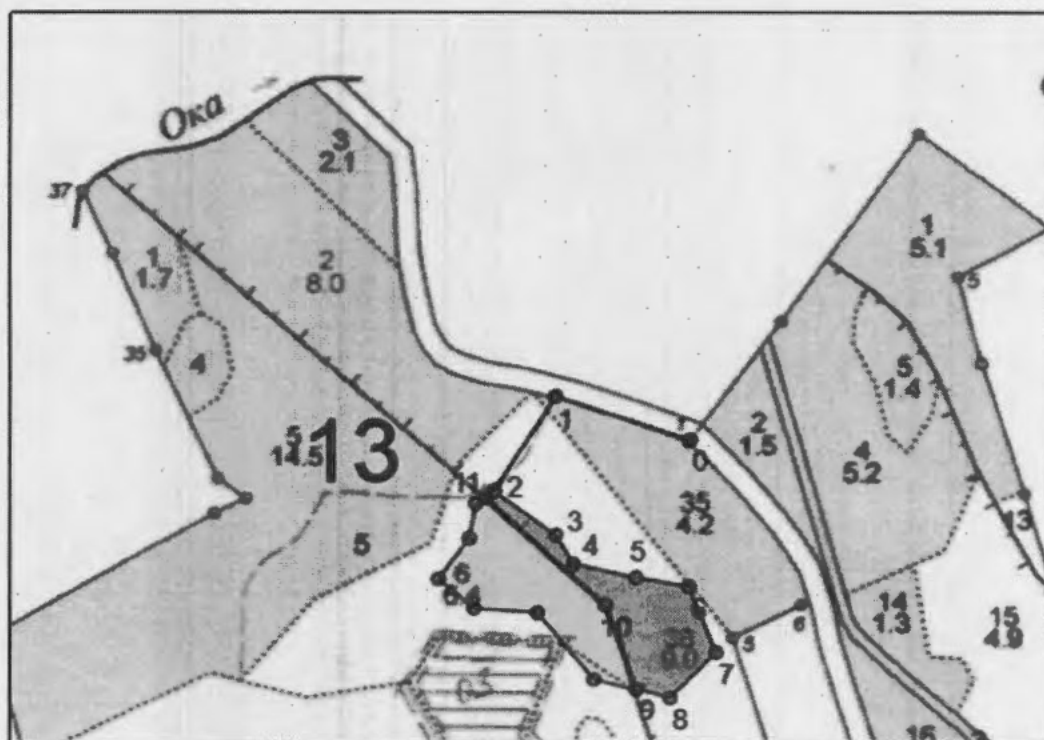
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,3; Осина-3,2; Береза-3,6

*Результат*

### Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Торопецкое участковое лесничество ур.Торопецкое Кв.13дел.1Площадь 2.0га Выдел 36 на 2017 год  
Магнитное склонение восточное 10градусов



0-1	N56°33'18,78"	E31°30'17,39"		C3:82		187
1-2	N56°33'20,70"	E31°30'06,94"		Ю3:23		150
2-3	N56°33'16,23"	E31°30'01,38"		ЮВ:65		100
3-4	N56°33'16,48"	E31°30'02,11"		ЮВ:41		45
4-5	N56°33'14,56"	E31°30'06,91"		ЮВ:88		85
5-6	N56°33'13,32"	E31°30'08,21"		ЮВ:90		71
6-7	N56°33'12,73"	E31°30'13,04"		ЮВ:32		95
7-8	N56°33'12,39"	E31°30'17,09"		Ю3:35		86
8-9	N56°33'09,68"	E31°30'18,87"		C3:85		46
9-10	N56°33'07,70"	E31°30'15,16"		C3:30		120

*Гладков*

10-11	N56°33'08,07"	E31°30'12,63"		СЗ:58		213
11-2	N56°33'11,35"	E31°30'11,14"		СВ:44		14

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	сплошной	ПЕРЕЧЕТ			2,0

Условные обозначения            граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.      Егоров В.Г.      Подпись      

Дата составления документа      23.11.2017      Телефон      52-31-93