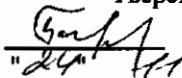


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"24" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 937  
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
Скворцовское		202	41	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Скворцовское			1,3	466
	Итого		1,3	

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 № 202 выделе № 41 площадь 1,3 участковое лесничество Скворцовское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,6 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, 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 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 51,0 % от запаса 45,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>5,3</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>25,9</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,8</u> %		
свежего ветровала:	<u>4,5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>11,5</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

*Елезов*  
0,3  
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
Скворцовское	Скворцовское	202	41	2,9	ССР	1,3	Е,ОС,О ЛС,Б	271	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

---

---

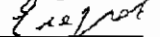
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 15.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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 лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	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	местопроизр	поливота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2007	202	41	2,9	Эксплуатационные леса		1	13	БЕ2ОС1ОЛС1В	Е	75	18	22	ЕПРЧ	С4	0,7	3	190	1	13	
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 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Скворцовские

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое  
Скворцовские

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемит рубке, %	Назначенные мероприятия												
							Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Номер выдела	Тип леса	Полнота	фонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления						ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья	
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
202	41	2,9	1,3	6Е	1	1,3	6Е	75	18	22	ЕПРЧ	0,7	3	190	309	13,2	15,2	8,6	11,1	2,8	5,3	2,0	2,1	1,1			903	19,4	466	21,1	ССР	1,3	
							20С								73	73	5,3	14,8		2,1	1,1						801	12,9	358	23,9			
							1ОЛС								116	1,0	1,9	1,8		1,0	3,2	1,2					832	11,5		5,4			
							1Б								68	2,3	2,9	2,2		0,9	0,2								1,8	1,1			
<b>Итого</b>															<b>566</b>	<b>16,5</b>	<b>20,0</b>	<b>17,9</b>	<b>25,9</b>	<b>3,8</b>	<b>11,5</b>	<b>4,5</b>						<b>45,6</b>				<b>51,0</b>	

Площадки, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесовод  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
Дата составления документа 24.11.2017

Подпись  
Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая  
503 - Деформация голы, листья (патологически) (51-75%)  
350 - Трутовые лишайные осколки  
801 - Наличие плодовых тел на стволах  
832 - Наличие гнили

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 Скворцовское Урочище (лесная дача) Скворцовское

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	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
202	41	2,9																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93







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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Скворцовское  
Квартал 202 Выдел 41 Площадь, 1,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 6Е2ОС1ОЛС1Б возраст 75 бонитет 3  
полнота 0,7 запас на га 190 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ 2016

Губка корневая, Трутовик ложный основной

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

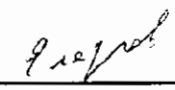
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 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																		
16	2	24	6	12				3			3						50	36,0
20	8	33	16	19		7		3									85	33,7
24	27	8	13	17		2		7									74	35,1
28	15	15	13	11		3		7			2						66	34,8
32	8	7	1	5		2		4			2						29	44,8
36		3									1						4	25,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	60	90	49	64		14		24			8						309	
Итого, % от числа стволов	10,6	15,9	8,7	11,3		2,5		4,2			1,4						54,6	19,4
Итого запас, кубм	36	41	23	30		8		14			5						157	
Итого, % от запаса	13,2	15,2	8,6	11,1		2,8		5,3			2,0						58,2	21,2

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			3	4				1									8	100,0
24			2	6				3			1						12	100,0
28			9	12				1									22	100,0
32			3	9				2			1						15	100,0
36				7				1									8	100,0
40			2	2							1						5	100,0
44				2													2	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.			19	43				8			3						73	
Итого, % от числа стволов			3,4	7,6				1,4			0,5						12,9	12,9
Итого запас, кубм			14,2	39,9				5,7			3,1						62,9	
Итого, % от запаса			5,3	14,8				2,1			1,1						23,3	23,3

*Г. Лагунов*

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						3		12			3						18	100,0
16	6	6	10			5		8			4						39	43,6
20	4	9	5			3		7			4						32	43,8
24	2	3	4			1		7			1						18	50,0
28			1					4			2						7	85,7
32		1				1											2	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	19	20					13		38			14				116	
Итого, % от числа стволов	2,1	3,4	3,5					2,3		6,7			2,5				20,5	11,5
Итого запас, кубм	2,7	5,1	4,9					2,8		8,8			3,3				27,6	
Итого, % от запаса	1,0	1,9	1,8					1,0		3,2			1,2				10,2	5,4

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	4	3	6					3			1						17	23,5
20	5	9	4					2			1						21	14,3
24	7	4	3					2									16	12,5
28	3	2	5					1									11	9,1
32		3															3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	21	18						8			2					68	
Итого, % от числа стволов	3,4	3,7	3,2						1,4			0,4					12,0	1,8
Итого запас, кубм	6,3	7,8	5,9						2,3			0,4					22,7	
Итого, % от запаса	2,3	2,9	2,2						0,9			0,2					8,4	1,1

*Гладков*

## Итоговая

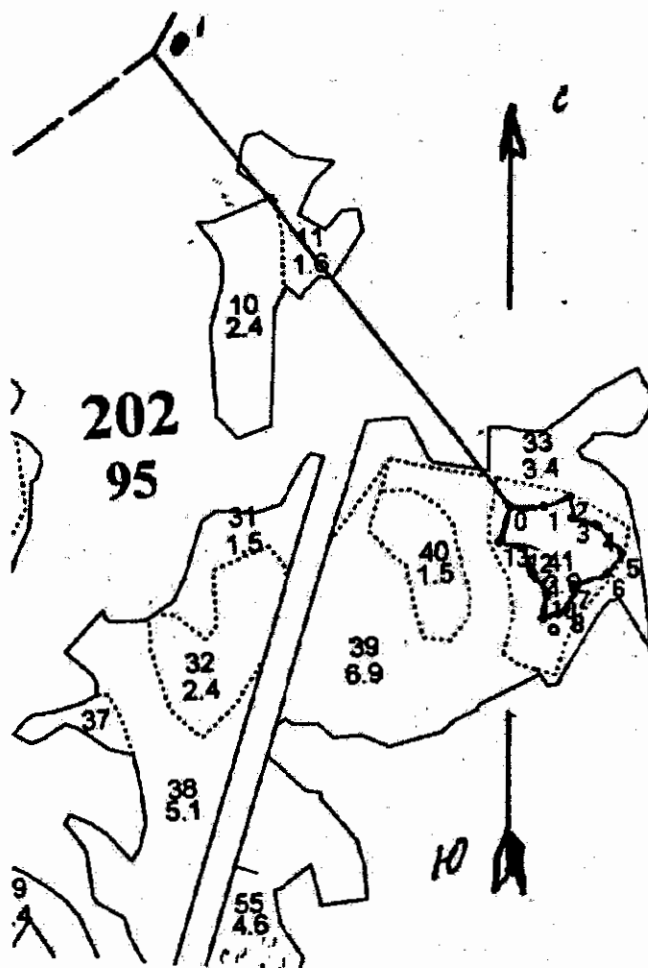
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12						3		12			3						18	100,0
16	12	33	22	12		5		14			8						106	36,8
20	17	51	28	23		10		13			5						147	36,7
24	36	15	22	23		3		19			2						120	40,8
28	18	17	28	23		3		13			4						106	49,1
32	8	11	4	14		3		6			3						49	59,2
36		3		7				1			1						12	75,0
40			2	2							1						5	100,0
44				2													2	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	91	130	106	107		27		78			27						566	258
Итого, % от числа стволов	16,1	23,0	18,7	18,9		4,8		13,8			4,8						100	45,6
Итого запас, кубм	44,7	54,1	48,4	69,9		10,3		31,0			12,2						270,6	137,7
Итого, % от запаса	16,5	20,0	17,9	25,9		3,8		11,5			4,5						100	51,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,8; Осина-3,9; Ольха серая-3,7; Береза-2,3

*Е. В. Вод*

Абрис участка

М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41	сплошной пересчет				1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 <sup>1</sup> -0 56.21.41.6	031.19.39.3	ЮВ:42	770
0-1 56.21.22.2	031.20.07.5	ЮВ:89	44
1-2 56.21.22.1	031.20.09.6	СВ:69	37
2-3 56.21.21.3	031.20.11.9	ЮВ:5	28
3-4 56.21.20.8	031.20.13.8	ЮВ:71	35
4-5 56.21.19.4	031.20.15.2	ЮВ:44	48
5-6 56.21.18.7	031.20.14.0	ЮЗ:35	33

*Глебов*

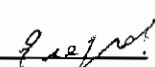
6-7	56.21.17.4	031.20.10.8	ЮЗ:69	47
7-8	56.21.17.1	031.20.08.6	ЮЗ:15	32
8-9	56.21.19.1	031.20.09.6	ЮЗ:68	36
9-10	56.21.20.1	031.20.09.0	СВ:11	34
10-11	56.21.21.3	031.20.08.6	СЗ:32	34
11-12	56.21.21.7	031.20.06.8	СЗ:23	33
12-13	56.21.21.8	031.20.06.5	СЗ:75	34
13-0	56.21.21.8	031.20.06.3	СВ:16	50

Условные обозначения  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись



Дата составления документа

24.11.2017

Телефон

52-31-93