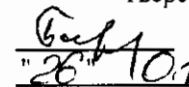


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"26" 10/1 2018 г.

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1311  
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
Лихославльское		203	11	11,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,9 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,9 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 7,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Лихославльское			7,0	466
	<b>Итого</b>		7,0	

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
<b>Ослабление лесных насаждений</b>	
<b>Усыхание лесных насаждений различной степени</b>	
<b>Развитие очагов вредных организмов</b>	

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 № 203 выделе № 11 площадь 7 участковое лесничество Лихославльское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,9 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

12.09.2017

\*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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

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 от 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	22	Средняя
Рак смоляной	Сосна	6	Единичная
Губка корневая	Сосна	11	Слабая

2.3. Выборке подлежит 40,8 % от запаса 38,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>27,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>5,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>0,7</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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

0,5 0,4

## 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
Лихославльское		203	11	11,9	ССР	7,0	Е,С	1540	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 Прошлые года  
основная причина повреждения древесины 466  
дата проведения обследований 12.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Лихославльское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торжокское

№ п/п	№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	№ участка	№ выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						важные деревья			
1	203	11	11,9	1	7,0	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
						5,1	20,7	18,9	22,3	3,6	3,4	1,9	0,7				503	27,6	466	31,9	ССР	7,0		
						62	3,4	5,8	5,1	1,8	2,0						504	10,5	371	8,9				
																	832							
																	154							
<b>Итого</b>						228	8,5	26,6	24,2	27,4	5,4	5,4	1,9	0,7				38,1		40,8				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

- 466 - Губка корневая
- 503 - Деревянист хвоя, листья (патологическая) (51-75%)
- 371 - Рак смолковой
- 504 - Деревянист хвоя, листья (патологическая) (>75%)
- 154 - Сухобочка, подушница
- 832 - Наложке лиса

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

---

Лесничество (лесопарк) Торжокское Учлесничество Лихославльское

Квартал 203 Выдел 11 Площадь, 7,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 8Е2С возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

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

**Губка корневая, Рак смоляной**

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

**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 \_\_\_\_\_ 3,1

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		2	1														3	
16	3	4	2	1													10	10,0
20	2	10	5	3		1		1					1				23	26,1
24	3	8	12	9		2		2		1	1		1				39	41,0
28	4	6	9	10		1		4		1			1				36	47,2
32		9	6	8		1					2						26	42,3
36	2	5	6	6		2											21	38,1
40		3	1	4													8	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	47	42	41		7		9			6						166	
Итого, % от числа стволов	6,1	20,6	18,4	18,0		3,1		3,9			2,6						72,7	27,6
Итого запас, кубм	8	34	31	36		6		6			4						124	
Итого, % от запаса	5,1	20,7	18,9	22,3		3,6		3,4			2,6						76,7	31,9

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		5		2													7	28,6
20	3	4	3	4		2				1							17	41,2
24	2	2	1	3		1		1									10	50,0
28	2	4	2	2		1		2									13	38,5
32	2	2	3	1		1		1									10	30,0
36		1	2	2													5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	18	11	14		5		5									62	
Итого, % от числа стволов	3,9	7,9	4,8	6,1		2,2		2,2									27,2	10,5
Итого запас, кубм	5,5	9,4	8,5	8,2		2,9		3,3									37,8	
Итого, % от запаса	3,4	5,8	5,3	5,1		1,8		2,0									23,3	8,9



## Итоговая

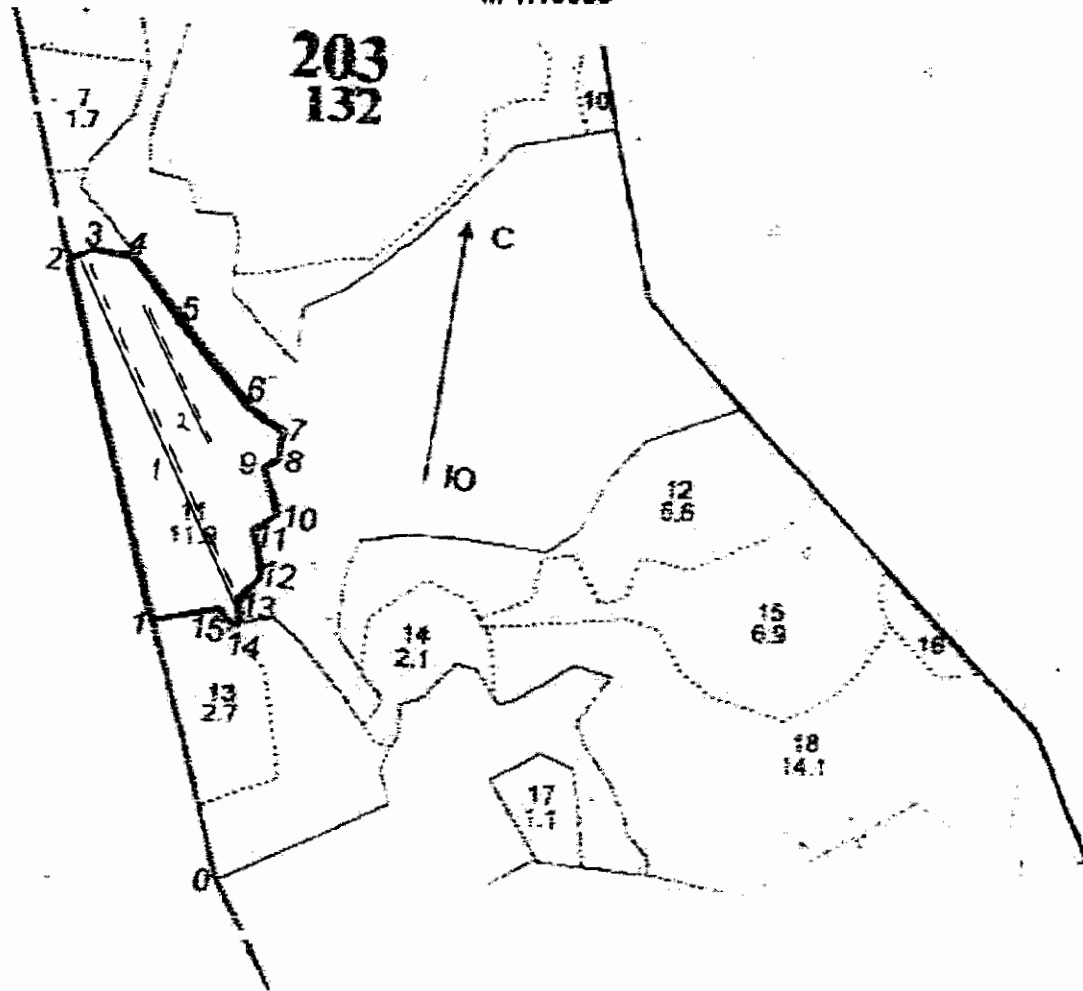
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	1															3	
16	3	9	2	3														17	17,6
20	5	14	8	7		3		1		1				1				40	32,5
24	5	10	13	12		3		3		1	1			1				49	42,9
28	6	10	11	12		2		6		1				1				49	44,9
32	2	11	9	9		2		1			2							36	38,9
36	2	6	8	8		2												26	38,5
40		3	1	4														8	50,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	23	65	53	55		12		14			6							228	87
Итого, % от числа стволов	10,1	28,5	23,2	24,1		5,3		6,1			2,6							100	38,1
Итого запас, кубм	13,8	43,0	39,2	44,4		8,7		8,8			4,1							162,0	66,0
Итого, % от запаса	8,5	26,6	24,2	27,4		5,4		5,4			2,6							100	40,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,1; Сосна-3

Абрис участка

**ЛИХОСЛАВЛЬСКОЕ участковое лесничество**  
**Кв.203, выдел 11 пл.7,0 га**

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	500	10		0,5
11	2	200	10		0,2
					217020: 0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N57°08'20.6"E35°23'12.9"	0-1 СЗ:23°	348	8	N57°08'38.4"E35°23'17.5"	8-9 ЮЗ:51°	21
1	N57°08'31.6"E35°23'07.8"	1-2 СЗ:23°	464	9	N57°08'38.0"E35°23'16.2"	9-10 ЮВ:26°	66
2	N57°08'46.0"E35°23'01.2"	2-3 СВ:60°	32	10	N57°08'36.1"E35°23'17.5"	10-11 ЮЗ:53°	36
3	N57°08'47.1"E35°23'02.2"	3-4 СВ:88°	50	11	N57°08'35.5"E35°23'15.6"	11-12 ЮВ:20°	61
4	N57°08'46.8"E35°23'05.6"	4-5 ЮВ:45°	104	12	N57°08'33.6"E35°23'16.3"	12-13 ЮЗ:38°	40
5	N57°08'43.6"E35°23'10.0"	5-6 ЮВ:51°	137	13	N57°08'32.5"E35°23'14.6"	13-14 ЮВ:10°	38
6	N57°08'40.3"E35°23'15.4"	6-7 ЮВ:67°	54	14	N57°08'31.3"E35°23'14.8"	14-15 СЗ:58°	35
7	N57°08'39.4"E35°23'17.9"	7-8 ЮЗ:09°	36	15	N57°08'32.0"E35°23'12.9"	15-1 ЮЗ:71°	84

Условные обозначения: - - - - - пробная площадь; — граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись

Дата составления документа 27.11.2017 г.

Телефон 52-31-93