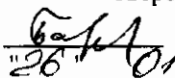


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"26" 01 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1310  
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		188	5	34,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,0 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 34,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,4 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Лихославльское			10,4	466
	Итого		10,4	

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 № 188 выделе № 5 площадь 10,4 участковое лесничество Лихославльское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 23,6 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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,4 га)

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	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>23</b>	<b>Средняя</b>

2.3. Выборке подлежит 45,4 % от запаса 42,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>33,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,5</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,7</u> %,		
старого ветровала:	<u>1,2</u> %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
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
Лихославльское		188	5	34,0	ССР	10,4	Е	2600	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 посадений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>12.09.2017</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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
				34,0	34,0					состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	188	5	34,0	34,0	Эксплуатационные леса		1	10,4	10Е	Е	60	20	22	Екис	С3	0,8	1	280	3	1,0	
				70	23							24	Екис	С3	0,6	1	250					
Ф										10Е	Е											

Примечание: ошибка лесоустройства

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 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торжокское  
 Участковое лесничество Лидославльское Урочища (лесная дача) Торжокское

№ квартала	№ выдела	№ участка	№ выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	№ участка	№ 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	№ породы	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	поднота *	бонитет	запас, кв/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья														
188	5	34,0	10,4	10Е	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	Листопадн.										
											0,6	1	250	304	9,5	21,7	23,4	33,4	5,9	1,8	2,5	1,2	0,7		503	42,4	466	45,5	СССР	10,4												
																									504																	
																									832																	
<b>Итого</b>																<b>304</b>	<b>9,5</b>	<b>21,7</b>	<b>23,4</b>	<b>33,4</b>	<b>5,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>								<b>42,4</b>					<b>45,5</b>				

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 - Дезрощаха зам. листы (патологическая) (>75%)  
 504 - Дезрощаха зам. листы (патологическая) (>75%)

832 - Наление лигни

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРИБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Лихославльское

Квартал 188 Выдел 5 Площадь, 10,4 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,0 га.  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екне состав 10Е возраст 70 бонитет 1

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

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

Губка корневая

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			1														1	
12	1	2															3	
16	6	5	3	8		1											23	39,1
20	6	12	7	9		1					1						36	30,6
24	5	17	13	21		2		1					1				60	41,7
28	4	15	19	20		6		2					3				69	44,9
32	3	10	14	18		4		1									50	46,0
36	6	8	6	12		2		1			1		2				38	47,4
40	2	3	4	5		1					1		1				17	47,1
44		1	2	4													7	57,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	73	69	97		17		5			10						304	
Итого, % от числа стволов	10,9	24,0	22,7	31,9		5,6		1,6			3,3						100,0	42,4
Итого запас, кубм	23	53	57	81		14		4			11						244	
Итого, % от запаса	9,5	21,7	23,4	33,4		5,9		1,8			4,4						100,1	45,5



## 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			1														1	
12	1	2															3	
16	6	5	3	8		1											23	39,1
20	6	12	7	9		1					1						36	30,6
24	5	17	13	21		2		1					1				60	41,7
28	4	15	19	20		6		2					3				69	44,9
32	3	10	14	18		4		1									50	46,0
36	6	8	6	12		2		1			1		2				38	47,4
40	2	3	4	5		1					1		1				17	47,1
44		1	2	4													7	57,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	73	69	97		17		5			10						304	129
Итого, % от числа стволов	10,9	24,0	22,7	31,9		5,6		1,6			3,3						100	42,4
Итого запас, кубм	23,1	52,8	56,9	81,3		14,4		4,4			10,5						243,5	110,7
Итого, % от запаса	9,5	21,7	23,4	33,4		5,9		1,8			4,4						100	45,5

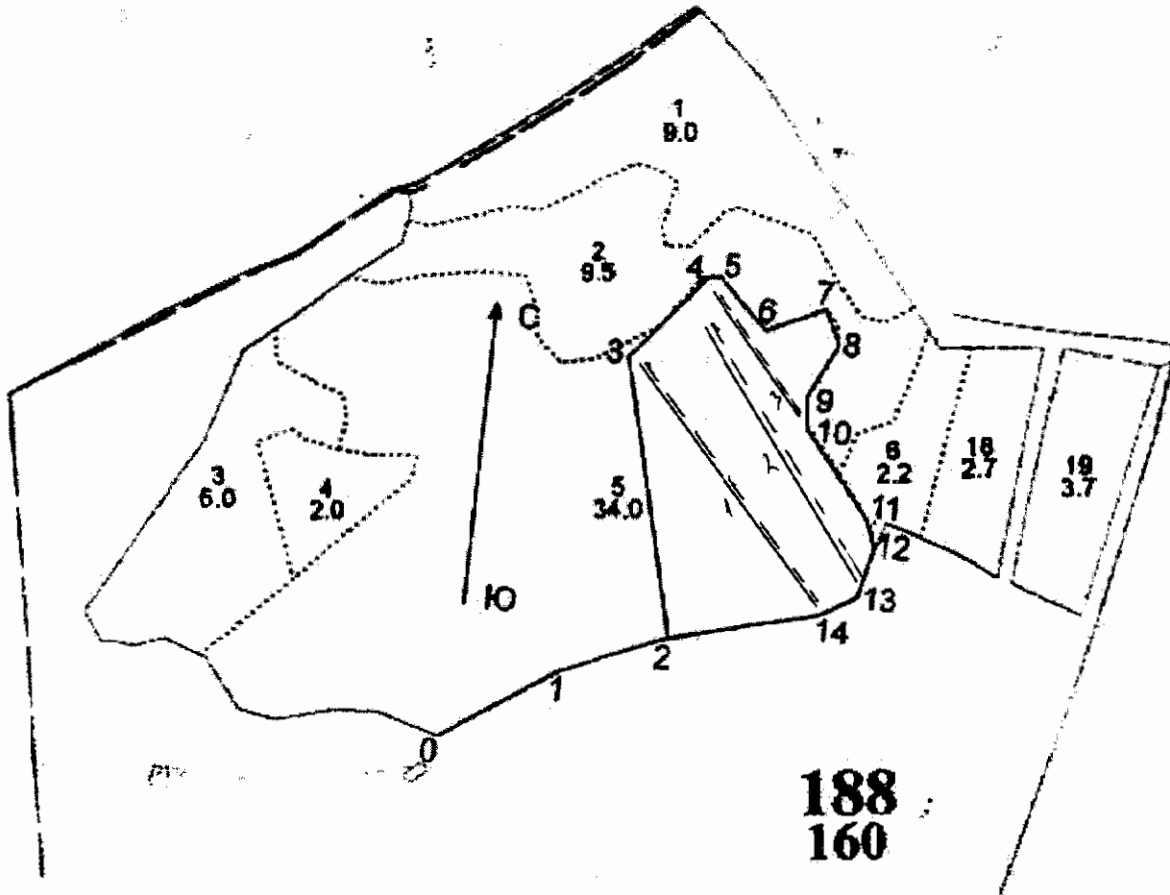
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,1

**Абрис участка**

**ЛИХОСЛАВЛЬСКОЕ** участковое лесничество

**Кв. 188, выдел 5 пл. 10,4 га**

**М 1:10000**



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	1100	10		0,4
	2	400	10		0,4
	3	200	10		0,2

1:10000: 1.0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N57°11'56.9"E35°39'54.2"	0-1 СВ:56°	175	8	N57°12'12.4"E35°40'26.9"	8-9 ЮЗ:26°	78
1	N57°11'59.3"E35°40'04.0"	1-2 СВ:67°	154	9	N57°12'10.4"E35°40'24.7"	9-10 ЮВ:06°	46
2	N57°12'00.3"E35°40'12.7"	2-3 СЗ:14°	368	10	N57°12'09.1"E35°40'24.2"	10-11 ЮВ:39°	137
3	N57°12'11.9"E35°40'08.7"	3-4 СВ:39°	149	11	N57°12'04.8"E35°40'28.7"	11-12 ЮВ:22°	37
4	N57°12'15.5"E35°40'16.7"	4-5 СВ:82°	16	12	N57°12'03.7"E35°40'29.0"	12-13 ЮЗ:13°	69
5	N57°12'15.4"E35°40'18.2"	5-6 ЮВ:47°	92	13	N57°12'01.7"E35°40'27.2"	13-14 ЮЗ:58°	55
6	N57°12'13.3"E35°40'21.8"	6-7 СВ:64°	83	14	N57°12'01.1"E35°40'24.4"	14-2 ЮЗ:75°	200
7	N57°12'13.9"E35°40'26.0"	7-8 ЮВ:27°	49				

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