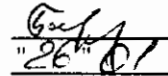


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 07 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1318
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
Яконовское		405	8	7,5
Яконовское		405	13	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 га.

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

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)
Губка корневая	Ель	21	Средняя

2.3. Выборке подлежит 42,4 % от запаса 43,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 29,8 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 10,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,4 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____

05

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
Яконовское		405	8	7,5	ССР	4,4	Е.Б	1276	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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										СОСТАВ	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га		
ТО	2012	405	8	7,5	Защитные леса	лес, в I поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	4,4	9Е1Б	Е	60	19	20	ЕКИС	С3	0,7	2	290	2	0,4	0,4	2	
																							9Е1Б
Ф				7,5																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Инженер-лесопатолог Островский А.А.
инженер-лесопатолог
ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское
Квартал 405 Выдел 8 Площадь, 4,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.
ленточный перечет

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 9Е1Б возраст 60 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 290 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.

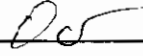
Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический _____ (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис _____
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

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																		
16																		
20																		
24		1	3	12													16	75,0
28	3	8	3	5													19	26,3
32		1	4	7		3				1							16	68,8
36	1	7	5	9		3											25	48,0
40		3	2	2		2				1							10	50,0
44		2	4	1													7	14,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	22	21	36		8		2									93	
Итого, % от числа стволов	3,6	20,0	19,1	32,7		7,3		1,8									84,5	41,8
Итого запас, кбм	4	26	27	35		11		3									104	
Итого, % от запаса	3,1	22,7	22,9	29,8		9,1		2,4									90,0	41,3

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	1																1	
24	1		3			1											5	20,0
28	1	1	2														4	
32	1		2			1											4	25,0
36		1	2														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	2	9			2											17	
Итого, % от числа стволов	3,6	1,8	8,2			1,8											15,5	1,8
Итого запас, кбм	2,2	1,7	6,4			1,3											11,6	
Итого, % от запаса	1,9	1,5	5,5			1,1											10,0	1,1

25

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																		
16																		
20	1																1	
24	1	1	6	12		1											21	61,9
28	4	9	5	5													23	21,7
32	1	1	6	7		4				1							20	60,0
36	1	8	7	9		3											28	42,9
40		3	2	2		2				1							10	50,0
44		2	4	1													7	14,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	24	30	36		10		2									110	48
Итого, % от числа стволов	7,3	21,8	27,3	32,7		9,1		1,8									100	43,6
Итого запас, кбм	5,8	28,1	33,0	34,6		11,8		2,7									115,9	49,1
Итого, % от запаса	5,0	24,2	28,4	29,8		10,2		2,4									100	42,4

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			3,9	466
	Итого:		3,9	

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 № 405 выделе № 13 площадь 3,9 участковое лесничество Яконовское

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 Островский А.А.

Подпись _____

Дата обследования

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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
Яконовское		405	13	5,5	ССР	3,9	Е,ОС,О ЛС	1014	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

04.09.2017

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 инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское
Квартал 405 Выдел 13 Площадь 3,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный перчет _____

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2ОС2ОЛС возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3.

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 _____ 3,0

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

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	1													3	33,3	
16		2	2	4													8	50,0	
20	5	1	3	6													15	40,0	
24	5	2	1	7		1		1									17	52,9	
28	3	8	5	4		2											22	27,3	
32	2	2	5	7		1											17	47,1	
36		1	1	3													5	60,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	16	19	32		4		1									87		
Итого, % от числа стволов	5,7	6,0	7,2	12,1		1,5		0,4									32,9	14,0	
Итого запас, кубм	8	11	12	20		3		1									55		
Итого, % от запаса	9,0	11,9	13,1	22,0		3,2		0,5									59,7	25,7	

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	3	1															4		
20	1	1	2	1													5	60,0	
24	3	3	1			1											8	25,0	
28	2	2	6	3		2											15	73,3	
32		1	2	1													4	75,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	9	8	11	5		3											36		
Итого, % от числа стволов	3,4	3,0	4,2	1,9		1,1											13,6	7,2	
Итого запас, кубм	3,7	4,3	7,2	3,4		1,9											20,4		
Итого, % от запаса	4,0	4,6	7,8	3,6		2,0											22,0	13,4	

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	4	8	2			3											17	17,6
12	6	15	23			10											54	18,5
16	5	12	16			13											46	28,3
20		5	9			8											22	36,4
24		2				1											3	33,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	42	50			35											142	
Итого, % от числа стволов	5,7	15,8	18,9			13,2											53,6	13,2
Итого запас, кубм	1,2	4,9	5,9			4,9											16,9	
Итого, % от запаса	1,3	5,3	6,4			5,3											18,3	5,3

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	4	8	2			3											17	17,6
12	6	15	25	1		10											57	19,3
16	8	15	18	4		13											58	29,3
20	6	7	14	7		8											42	40,5
24	8	7	2	7		3		1									28	42,9
28	5	10	11	7		4											37	45,9
32	2	3	7	8		1											21	52,4
36		1	1	3													5	60,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	66	80	37		42		1									265	91
Итого, % от числа стволов	14,7	24,9	30,2	18,2		15,8		0,4									100	34,4
Итого запас, кубм	13,2	20,2	25,3	23,7		9,8		0,5									92,7	41,2
Итого, % от запаса	14,3	21,8	27,3	25,6		10,5		0,5									100	44,4

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

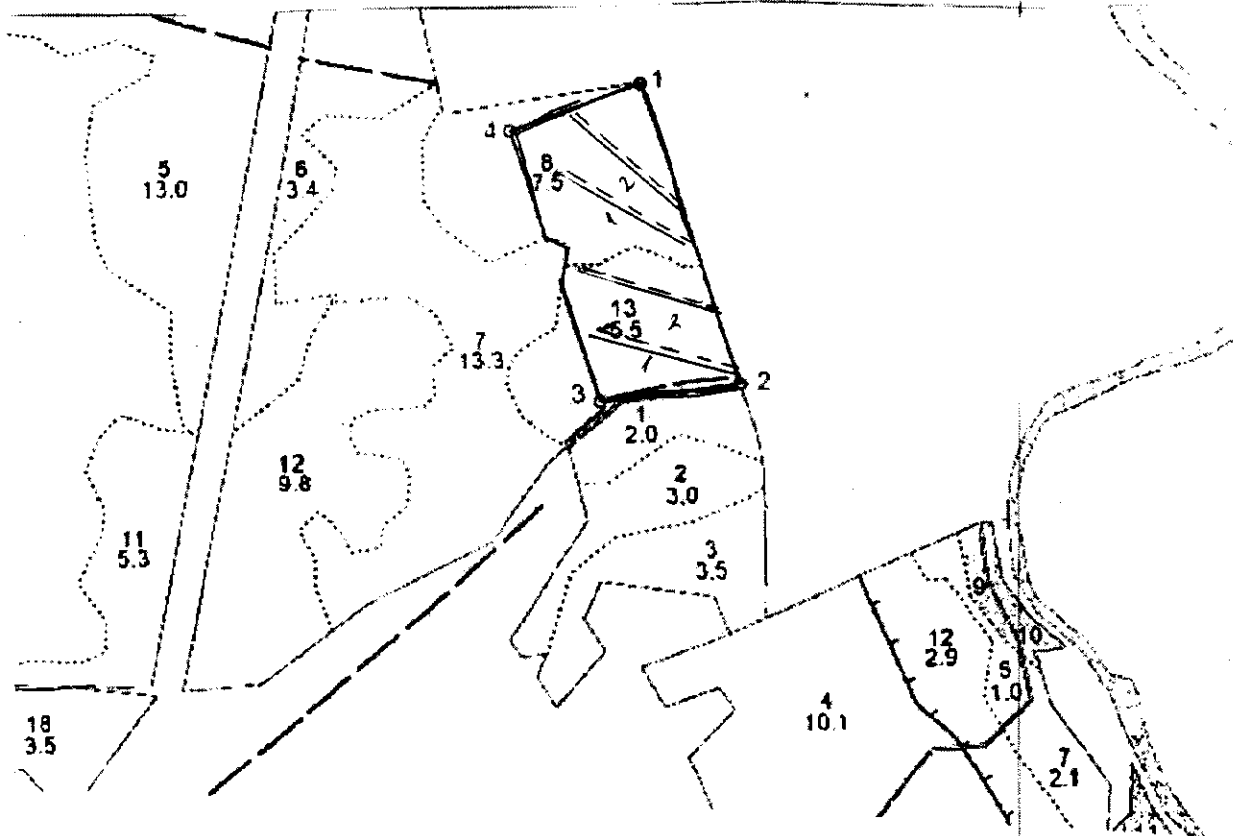
Абрис участка

Яконовское участковое лесничество

Кв 405 вид. 8 - 4.4 га; вид.13.3.9 га;

М 1: 10 000

Общая пл. 8.4 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
13	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
				4,7020	0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N57,00,451 E35,12,750	1-2 ЮВ:24	450
2	N57,00,209 E35,12,867	2-3 ЮЗ:77	200
3	N57,00,186 E35,12,656	3-4 СЗ:24	404
4	N57,00,414 E35,12,572	4-1 СВ:64	195

Условные обозначения — граница участка === пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись: О

Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93