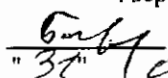


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"30" 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1345
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		406	4	10,1
Яконовское		406	6	7,6
Яконовское		406	8	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,1 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 6,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			6,1	466
	Итого		6,1	

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 № 406 выделе № 4 площадь 6,1 участковое лесничество Яконовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,0 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.

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, 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 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	21	Средняя
Рак смоляной	Сосна	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 48,0 % от запаса 37,2 % деревьев.

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 31,1 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 9,4 %,
 свежего ветровала: 2,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 2,2 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,8 %,
 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
Яконовское		406	4	10,1	ССР	6,1	Е.С.Б.О ЛС	1220	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	Площадь лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического	Номер выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей									
										лес, в 1	и 2	повсах	тон сан.	опр.	источн.	водоснаб.	популя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2012	406	4	10,1	Защитные леса	лес, в 1	и 2	повсах	тон сан.	опр.	источн.	водоснаб.	6,1	лесопатологического	выдела	лесопатологического	выдела	7Е1С1Б1ЮЛС	Е	55	20	22	ЕКИС	С3	0,6	1	200	2	0,6
Ф				10,1																									

Примечание:

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»

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское
Квартал 406 Выдел 4 Площадь, 6,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 7Е1С1Б1ОЛС возраст 55 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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		5	5	8													18	44,4
28	1	6	4	6				1						1			19	42,1
32	1	6	5	6		1		1			1			1			22	45,5
36		1	3	4		3								1			12	66,7
40		5	2	3		1		1						1			13	46,2
44		1	1	4													6	66,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	2	24	20	31		5		3			5						90	
Итого, % от числа стволов	1,1	13,3	11,1	17,2		2,7		1,7			2,8						49,9	24,4
Итого запас, кубм	2	25	20	34		7		3			6						97	
Итого, % от запаса	1,4	20,5	16,4	27,4		5,5		2,8			4,7						78,9	40,4

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																		
20	1		1	1													3	33,3
24	1	1		1													3	33,3
28			4	3		1											8	50,0
32		1	1	2													4	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	2	6	7		1											18	
Итого, % от числа стволов	1,1	1,1	3,3	3,8		0,6											9,9	4,4
Итого запас, кубм	0,8	1,4	3,9	4,6		0,7											11,3	
Итого, % от запаса	0,6	1,1	3,2	3,7		0,5											9,2	4,2

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															2	
24		2	6			2												10	20,0
28		1	2			1												4	25,0
32			1			2												3	66,7
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт		4	10			5												19	
Итого, % от числа стволов		2,2	5,6			2,8												10,6	2,8
Итого запас, кубм		1,8	5,0			3,2												9,9	
Итого, % от запаса		1,4	4,0			2,6												8,0	2,6

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		8	2			1												11	9,1
12	1	6	8			4												19	21,1
16	1	3	14			5												23	21,7
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	17	24			10												53	
Итого, % от числа стволов	1,1	9,4	13,3			5,6												29,4	5,6
Итого запас, кубм	0,2	1,0	2,5			1,0												4,7	
Итого, % от запаса	0,2	0,8	2,0			0,8												3,8	0,8

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		8	2			1											11	9,1
12	1	6	8			4											19	21,1
16	1	3	14			5											23	21,7
20	1	1	2	1													5	20,0
24	1	8	11	9		2											31	35,5
28	1	7	10	9		2		1					1				31	41,9
32	1	7	7	8		3		1			1		1				29	48,3
36		1	3	4		3							1				12	66,7
40		5	2	3		1		1					1				13	46,2
44		1	1	4													6	66,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	47	60	38		21		3			5						180	67
Итого. % от числа стволов	3,3	26,1	33,3	21,0		11,7		1,7			2,8						100	37,2
Итого запас, кубм	2,7	29,3	31,5	38,3		11,6		3,5			5,9						122,8	59,2
Итого. % от запаса	2,2	23,9	25,7	31,1		9,4		2,8			4,7						100	48,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Сосна-3,3; Береза-3,5; Ольха серая-3,1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,6 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 5,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			5,3	466
Итого			5,3	

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 № 406 выделе № 6 площадь 5,3 участковое лесничество Яконовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,3 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.

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, 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 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	22	Средняя
Рак смоляной	Сосна	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 39,6 % от запаса 35,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 25,3 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 7,8 %,
 свежего ветровала: 1,2 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,3 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 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
Яконовское		406	6	7,6	ССР	5,3	Е,С,Б	116	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 лесосурейства	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	
									лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. волости	номер лесопатологического выдела	выдела, га	состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет
ТО	2012	406	6	7,6	Защитные леса	лес, в 1 поясах зон сан. охр. источн. волости		5,3	7Е2С1Б	Е	55	20	22	ЕКИС	С3	0,6	1	200	2	0,5
				7,6																

Примечание:

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»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское
Квартал 406 Выдел 6 Площадь, 5,3 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2С1Б возраст 55 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, наличие плодовых раковых ран, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, сухобочены.

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		5	6	2													13	15,4
24		3	2	2													7	28,6
28	1	7	9	6		2											25	32,0
32		8	6	7		1		1									23	39,1
36	2	3	5	8				1			1						20	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	26	28	25		3		2			1						88	
Итого, % от числа стволов	2,1	18,6	20,0	17,9		2,1		1,4			0,7						62,9	22,1
Итого запас, кубм	3	20	22	24		3		2			1						77	
Итого, % от запаса	3,0	17,7	19,4	20,7		2,2		2,0			1,2						66,2	26,1

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																		
20			2	1													3	33,3
24	1		1	1													3	33,3
28		1	2	2		1											6	50,0
32	2	2	2	1		2		1									10	40,0
36		1	2	2		1		1									7	57,1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	4	9	7		4		2									29	
Итого, % от числа стволов	2,1	2,9	6,4	5,0		2,9		1,4									20,7	9,3
Итого запас, кубм	2,3	3,7	6,6	5,4		3,7		2,1									23,7	
Итого, % от запаса	2,0	3,2	5,7	4,6		3,2		1,8									20,5	9,6

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20			1														1	
24		1	3			2											6	33,3
28	1	2	2					1									6	16,7
32		2	5			1											8	12,5
36						1		1									2	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов. шт.	1	5	11			4		2									23	
Итого, % от числа стволов	0,7	3,6	7,9			2,9		1,4									16,4	4,3
Итого запас, кубм	0,6	3,4	7,0			2,8		1,7									15,5	
Итого, % от запаса	0,5	2,9	6,1			2,4		1,5									13,4	3,9

Рос

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		5	9	3													17	17,6
24	1	4	6	3		2											16	31,3
28	2	10	13	8		3		1									37	32,4
32	2	12	13	8		4		2									41	34,1
36	2	4	7	10		2		3			1						29	55,2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	35	48	32		11		6			1						140	50
Итого, % от числа стволов	5,0	25,0	34,3	22,8		7,9		4,3			0,7						100	35,7
Итого запас, кубм	6,4	27,5	36,1	29,4		9,0		6,2			1,4						115,8	45,9
Итого, % от запаса	5,5	23,8	31,1	25,3		7,8		5,3			1,2						100	39,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Сосна-3,4; Береза-3,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,8 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 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яконовское			0,1	466
Итого			0,1	

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 № 406 выделе № 8 площадь 0,1 участковое лесничество Яконовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,7 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.

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, 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 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	21	Средняя
Рак смоляной	Сосна	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 41,3 % от запаса 34,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 30,5 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 10,8 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

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

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		406	8	4.8	ССР	0,1	Е,С,Б,О ЛС	21	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 Островский А.А.
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 лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь выдела, га	лес, в I и 2 повсах тон сан. охр. источн. водоснаб.	лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
												состав	попоя	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	2012	406	8	4,8	Защитные леса			0,1	7Е1С1ЬЮЛС	Е	55	20	22	ЕКИС	С3	0,6	1	200	1	0,1					
				4,8																			7Е1С1ЬЮЛС	Е	55
Ф																									

Примечание:

ТО - таксационные описания

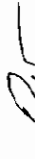
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Яковлевское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Горжосское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика					Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	Назначенные мероприятия							
													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	33	34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Лес, в т.ч. в границах зон сан. охр. источ.	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	доля	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на проб. шт.	вет. признаки ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	завалистые деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Доля жикит рубке, %	вкл	Площадь, га			
406	8	4,8					0,1	7 Е	55	20	22	ЕКИС	0,6	1	200	23	1,5	18,5	7,5	30,5	2,4	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
								1 С								5	1,4	0,8	7,6		4,4								503	26,1	466	32,9	СРР	0,1			
								1 Б								6	2,1	11,4		2,1									504	2,2	371	4,4					
								1 ОЛС								12	2,7	5,2		1,9									804	2,2		2,1					
																													832	4,3		1,9					
Итого																46	3,0	24,1	31,7	30,5	10,8									34,8		41,3					

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 - Дистрофия замк. листов (патологическая) (51-75%)
 371 - Риз скелетной
 504 - Дистрофия замк. листов (патологическая) (>75%)

804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, клн. образований (1,2-2/3 обл. ствола)
 832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Учлесничество Яконовское
Квартал 406 Выдел 8 Площадь, 0,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 7Е1С1Б1ЮЛС возраст 55 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 200 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.

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	1	2	1	2													6	33,3
24		2	1	4		1											8	62,5
28		3	1	5													9	55,6
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	7	3	11		1											23	
Итого, % от числа стволов	2,2	15,2	6,5	23,9		2,2											50,0	26,1
Итого запас, кубм	0	4	2	6		1											13	
Итого, % от запаса	1,5	18,5	7,5	30,5		2,4											60,5	32,9

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

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																			
20			1															1	
24		1				1												2	50,0
28			2															2	
32			1															1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		1	4				1											6	
Итого, % от числа стволов		2,2	8,7				2,2											13,0	2,2
Итого запас, кубм		0,4	2,4				0,4											3,2	
Итого, % от запаса		2,1	11,4				2,1											15,5	2,1

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			1															1	
16		4	2			1												7	14,3
20			3			1												4	25,0
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		4	6				2											12	
Итого, % от числа стволов		8,7	13,0				4,3											26,1	4,3
Итого запас, кубм		0,6	1,1				0,4											2,0	
Итого, % от запаса		2,7	5,2				1,9											9,8	1,9

05

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			1														1	
16		5	2			1											8	12,5
20	2	2	5	2		1											12	25,0
24		3	1	4		2											10	60,0
28		3	4	5													12	41,7
32			2			1											3	33,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	13	15	11		5											46	16
Итого, % от числа стволов	4,3	28,3	32,6	23,9		10,9											100	34,8
Итого запас, кубм	0,6	5,0	6,6	6,3		2,2											20,8	8,6
Итого, % от запаса	3,0	24,1	31,7	30,5		10,8											100	41,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Сосна-3,4; Береза-3,1; Ольха серая-3,1

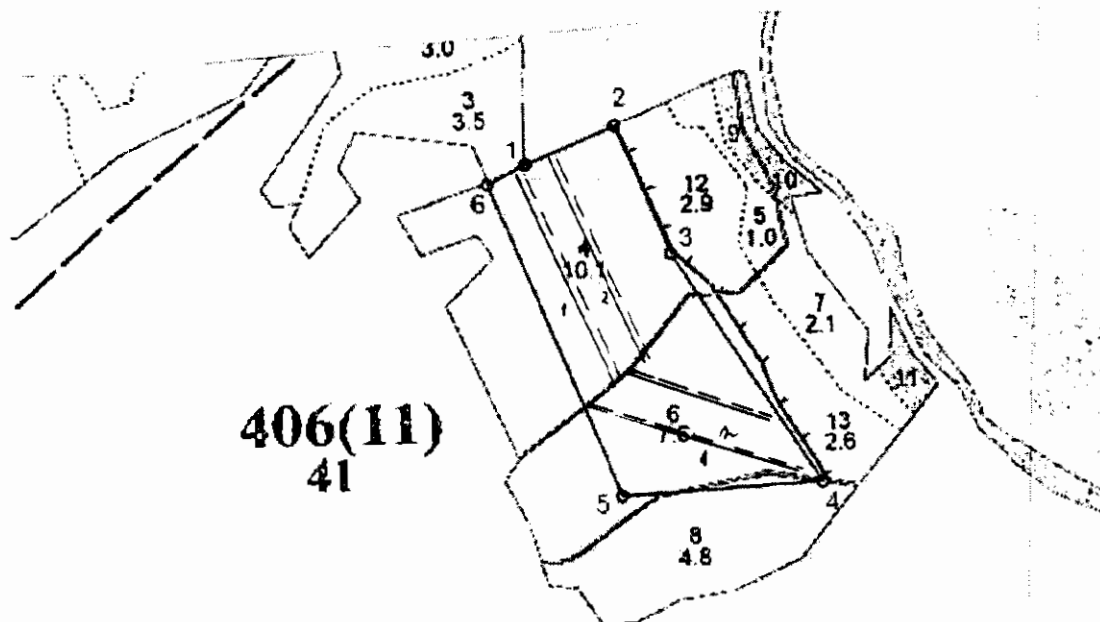
Абрис участка

Яконовское участковое лесничество

Кв 406 выд. 4 - 6.1 га; выд. 6-5.3 га; выд. 8-0.1 га

М 1: 10 000

Общая пл. 11.5 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета					
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
41	1	300	10		0,3	
	2	300	10		0,3	
6	1	300	10		0,3	
	2	200	10		0,2	
8	сплошной пересчет					0,1

Итого: 1,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N57,00,039 E35,12,884	1-2 СВ:60	140
2	N57,00,068 E35,12,993	2-3 ЮВ:29	200
3	N56,59,958 E35,13,078	3-4 ЮВ:39	385
4	N56,59,835 E35,13,202	4-5 ЮЗ:80	280
5	N56,59,759 E35,13,003	5-6 СЗ:29	480
6	N57,00,012 E35,12,795	6-1 СВ:56	62

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись:

Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93