



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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 12,2 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 10,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
<b>Яконовское</b>			<b>10,2</b>	<b>466</b>
	<b>Итого</b>		<b>10,2</b>	

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 № 402 выделе № 18 площадь 10,2 участковое лесничество Яконовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,0 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 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 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>
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосня</b>	<b>8</b>	<b>Единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 43,5 % от запаса 40,4 % деревьев.

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 34,1 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 4,6 %.  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %.  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %.  
 старого ветровала: 1,8 %.  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %.  
 старого сухостоя 3,0 %.  
 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
Яковское		402	18	12,2	ССР	10,2	Е,С	2652	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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									лес, в 1	зона сан. охр. источн. водоснаб.	номер	выдела	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий
ТО	2012	402	18	12,2	Защитные леса	лес, в 1	1	10,2	7ЕЗС	Е	70	24	26	ЕКИС	С3	0,6	1	260	3	1,0
				12,2																

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»



04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Яковлевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная лача)

Горжовское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, км³/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	вашильные деревья	29	30	31	32
402	18	12,2	Защитные леса	лес, в т.ч. в 7 поясах зон свн. охр. источн.	1	10,2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	503	27,6	466	31,1	32	33	34	Площадь, га
							3С	7Е	70	24	26	ЕКИС	0,6	1	260	167	8,8	17,4	14,1	25,1	2,6	1,6	1,8				504	12,8	371	12,4				ССР	10,2
																83	2,5	7,1	6,4	9,0	2,0	1,4					804								
																											832								
<b>Итого</b>																250	11,4	24,4	20,6	34,1	4,6	3,0			1,8				40,4	43,5					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются \*

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 - Деромаша хвост. листья (патологическая) (51-75%)

371 - Рак смоляной

504 - Деромаша хвост. листья (патологическая) (>75%)

832 - Наличие гнили

804 - Наличие на стволе в области рязовых ран, язв, образований (1,2-2,3 окр. ствола)

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Яконовское  
Квартал 402 Выдел 18 Площадь, 10,2 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,0 га.  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7ЕЗС возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 260 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 \_\_\_\_\_ 3,0

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

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	2	3															6	
20	2	4	2	4														12	33,3
24	6	4	5	8														23	34,8
28		10	5	13		1								1				30	50,0
32	6	6	2	8		4		1										27	48,1
36	4	5	6	10				1										26	42,3
40	4	9	8	8		1				1				1				32	34,4
44		2	2	6										1				11	63,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	42	33	57		6		3				3						167	
Итого, % от числа стволов	9,2	16,8	13,2	22,8		2,4		1,2				1,2						66,8	27,6
Итого запас, кубм	22	44	36	63		7		4				5						180	
Итого, % от запаса	8,8	17,4	14,1	25,1		2,6		1,6				1,8						71,5	31,1

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		1	2															3	
20	1	3	2	3														9	33,3
24		2	4	2				1										9	33,3
28		8	3	2		1												14	21,4
32	5	3	5	7		2		2										24	45,8
36		4	3	4		1		1										13	46,2
40	1	2	1	2		1												7	42,9
44			1	3														4	75,0
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	23	21	23		5		4										83	
Итого, % от числа стволов	2,8	9,2	8,4	9,2		2,0		1,6										33,2	12,8
Итого запас, кубм	6,3	17,8	16,2	22,7		5,2		3,5										71,6	
Итого, % от запаса	2,5	7,1	6,4	9,0		2,0		1,4										28,5	12,4

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	1	3	5														9	
20	3	7	4	7													21	33,3
24	6	6	9	10				1									32	34,4
28		18	8	15		2								1			44	40,9
32	11	9	7	15		6		3									51	47,1
36	4	9	9	14		1		2									39	43,6
40	5	11	9	10		2				1				1			39	35,9
44		2	3	9										1			15	66,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	65	54	80		11		7				3					250	101
Итого, % от числа стволов	12,0	26,0	21,6	32,0		4,4		2,8				1,2					100	40,4
Итого запас, кубм	28,6	61,5	51,8	85,9		11,7		7,6				4,6					251,5	109,7
Итого, % от запаса	11,4	24,4	20,6	34,1		4,6		3,0				1,8					100	43,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,9; Сосна-3,1

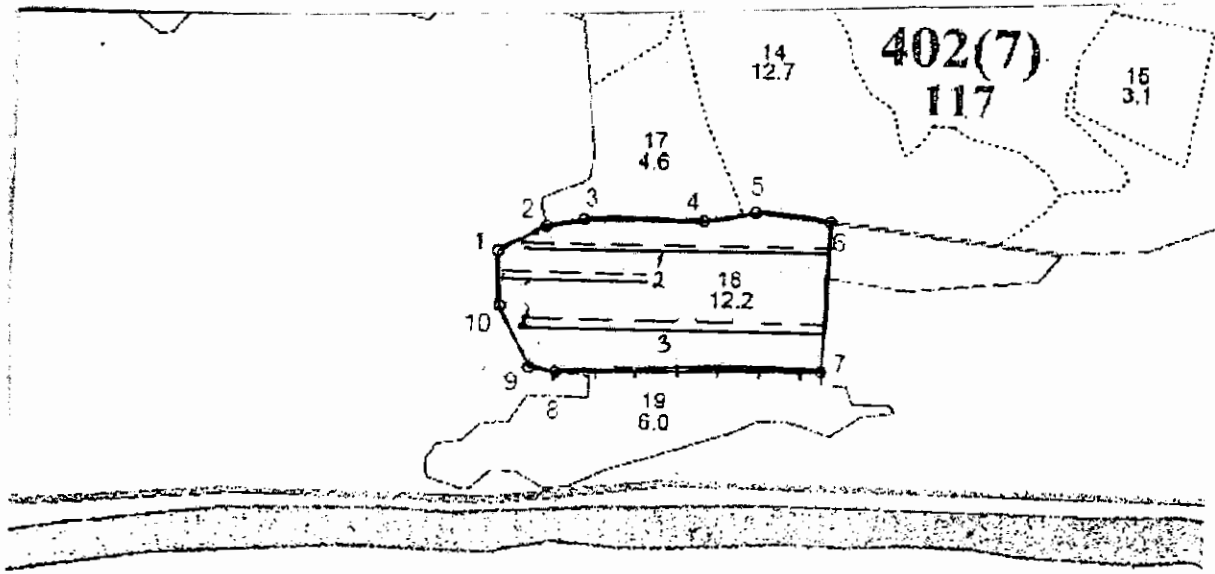
Абрис участка

Яконовское участковое лесничество

Кв 402 выд. 18 - 10.2 га

М 1: 10 000

Общая пл. 10.2 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина м	галице м	площадь га
18	1	1100	10		0,4
18	2	200	10		0,2
18	3	100	10		0,4

ИТОГО: 1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N57,00,217 E35,03,579	1-2 СВ:51	80
2	N57,00,237 E35,03,637	2-3 СВ:69	55
3	N57,00,247 E35,03,679	3-4 СВ:80	175
4	N57,00,244 E35,03,886	4-5 СВ:70	75
5	N57,00,248 E35,03,951	5-6 СВ:86	110
6	N57,00,238 E35,04,071	6-7 ЮВ:7	220
7	N57,00,127 E35,04,044	7-8 ЮЗ:79	385
8	N57,00,127 E35,03,667	8-9 ЮЗ:89	40
9	N57,00,129 E35,03,636	9-10 СЗ:35	100
10	N57,00,167 E35,03,593	10-1 СЗ:12	80

Условные обозначения — ГРАНИЦЫ участка — ПРИБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Петровский А.Н.

Подпись: ОБ

Дата составления документа 28.11.2014

Телефон 52-31-93