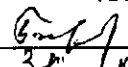


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"31" / 01 / 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1343  
лесных насаждений Фировского 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
Западное		39	19	9,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,4 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 9,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			7,5	466
Итого			7,5	

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 № 39 выделе № 19 площадь 7,5 участковое лесничество Западное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,9 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись AS

Дата обследования

07.09.2017

\*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:

Давность лесоустройства

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 дуба	
		% 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>23</b>	<b>Средняя</b>
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>3</b>	<b>Единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>16</b>	<b>Слабая</b>

2.3. Выборке подлежит 43,8 % от запаса 34,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>2,3</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>30,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> _____ :
свежего сухостоя	<u>9,5</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,7</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
Западное		39	19	9,4	ССР	7,5	Е,С,Б,О С	1875	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>07.09.2017</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 лесопроцедуры	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	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприозр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2010	39	19	9,4	Эксплуатационные леса		1	7,5		Е	70	21	24	Е4	В3	0,7	2	280	2	7,5		
				Е						75	22	24	Е4	В3	0,6	2	250					
Ф				9,4																		

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 07.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Западное


Лесничество (лесозащитный)  
Урочища (лесная дача)

Фировское

№	№ квартала	№ участка	№ выдела	№ выдела, га	Категория защитных лесов	Лесное назначение лесов	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 *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см	тип леса	полнота *	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		ухаживаемые	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вашильные деревья									
1	2	3	7	7,5	6Е	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	вкл	Прочисть, га	
39	19	9,4	1	7,5	6Е	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	ССР	7,5	
						2С								61	3,5	8,2	3,1	4,9	0,2								503	22,7	466	33,6				
						1Б								50	1,3	5,0	3,0		1,1								804	1,8	371	5,1				
						1ОС								35	1,9	3,9	2,3	1,7									801	4,7	358	1,1				
																											832			4,0				
<b>Итого</b>														278	13,4	26,8	18,3	30,3	9,5	1,7							34,9		43,8					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
 Дата составления документа 26.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая

503 - Десформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

371 - Рак спорогий

504 - Десформация хвои, листья (патологическая) (>75%)

358 - Трутовик: зеленый осливый

804 - Наличие на стволе в обхоронах расколов ран или образований (1/2-2/3 обхв. ствола)

801 - Наличие плодовых тел на стволе

х32 - Наличие листы

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Фировское Уч.лесничество Западное  
Квартал 39 Выдел 19 Площадь, 7,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 6Е2С1Б1ОС возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, наличие раковых ран, 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: 26.01.2018 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	4	4															8	
16	2	5	1	2													10	20,0
20	4	5	2	6													17	35,3
24	5	6	2	6		2		1									22	40,9
28	1	3	5	12		4											25	64,0
32	2	5	2	9		3		1									22	59,1
36	3	1	4	7		5		1									21	61,9
40		1	2	4													7	57,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	30	18	46		14		3									132	
Итого, % от числа стволов	7,6	10,8	6,5	16,5		5,0		1,1									47,5	22,7
Итого запас, кбм	11	16	16	40		14		3									100	
Итого, % от запаса	6,7	9,7	9,8	23,7		8,2		1,7									59,8	33,6

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	2	4		2													8	25,0
20	1	5	1	1		1											9	22,2
24	4	7	2	7													20	35,0
28	3	8	4	4													19	21,1
32	1	2	1	1													5	20,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	26	8	15		1											61	
Итого, % от числа стволов	4,0	9,4	2,9	5,4		0,4											21,9	5,8
Итого запас, кбм	5,9	13,8	5,3	8,2		0,3											33,4	
Итого, % от запаса	3,5	8,2	3,1	4,9		0,2											20,0	5,1

05



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		1	1														2	
16	6	5	2			1											14	7,1
20	2	8	3			1											14	7,1
24	1	7	5			3											16	18,8
28		1	2														3	
32		1															1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	23	13				5										50	
Итого, % от числа стволов	3,2	8,3	4,7				1,8										18,0	1,8
Итого запас, кубм	2,2	8,4	5,1				1,9										17,5	
Итого, % от запаса	1,3	5,0	3,0				1,1										10,5	1,1

Порода: **Осина**

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															2	
16	2	3	1	2													8	37,5
20	2	1	2														5	40,0
24	3	4	3	1													11	36,4
28	1	1	1														3	33,3
32		3	1	2													6	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	14	8	5													35	
Итого, % от числа стволов	2,9	5,0	2,9	1,8													12,6	4,7
Итого запас, кубм	3,1	6,6	3,9	2,8													16,4	
Итого, % от запаса	1,9	3,9	2,3	1,7													9,8	4,0

## 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	4	7	1														12	
16	12	17	4	6		1											40	20,0
20	9	19	8	7		2											45	24,4
24	13	24	12	14		5		1									69	33,3
28	5	13	12	16		4											50	42,0
32	3	11	4	12		3		1									34	50,0
36	3	1	4	7		5		1									21	61,9
40		1	2	4													7	57,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	49	93	47	66		20		3									278	97
Итого, % от числа стволов	17,6	33,5	16,9	23,7		7,2		1,1									100	34,9
Итого запас, кубм	22,5	44,9	30,6	50,6		16,0		2,9									167,6	73,4
Итого, % от запаса	13,4	26,8	18,3	30,3		9,5		1,7									100	43,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-2,5; Береза-2,5; Осина-2,4

