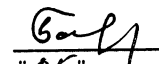


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" / 03 / 2020 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4377  
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
Хотиловское		164	22	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

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 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хотиловское			1,50	774
				821
	Итого		1,50	

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 № 164 выделе № 22 на площади 1,50 га участкового лесничества Хотиловское наблюдается усыхание насаждения. Насаждение повреждено в результате изменения уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием и ветровалом прошлых лет.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (4,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Гринин А.Н.

Подпись 

Дата обследования 04.09.2019

\*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:

Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 80,8 % деревьев, 61,4 % от запаса

в том числе:


ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 2,7 %, (причины назначения) 

774		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 15,4 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 22,8 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 20,5 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

774 - Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием

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

0,3 <sup>0,2</sup>  








**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Фировское Хотилловское  
Квартал 164 Выдел 22 Площадь, 1,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,50 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 6Б4Е возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 150 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых

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

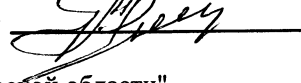
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,23

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.12.19 Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Гринин А.Н. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		7	10	10		5		20			10						62	56	
20		4	15	15		4		10			10						58	41	
24		16	21	21		16		16			20						110	47	
28		12	12	12		5		10			20						71	49	
32			3	3				2			3						11	45	
36								1			1						2	100	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		39	61	61		30		59			64						314	153,0	
Итого, % от числа стволов		7,6	11,9	11,9		5,8		11,5			12,5						61	29,8	
Итого запас, кбм		18,1	27,2	27,2		13,0		24,0			31,8						141	68,8	
Итого, % от запаса		8,0	12,1	12,1		5,8		10,7			14,1						63	30,6	

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			8														8		
16		7	10	10		4		15			15						61	72	
20		5	8	8		9		5			5						40	68	
24		3	3	3		6		6			9						30	80	
28		2	2	1		9		9			10						33	88	
32		1	1			10		10			5						27	93	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		18	32	22		38		45			44						199	149,0	
Итого, % от числа стволов		3,5	6,2	4,3		7,4		8,8			8,6						39	29,0	
Итого запас, кбм		6,3	8,2	6,0		21,5		22,1			19,5						84	69,1	
Итого, % от запаса		2,8	3,6	2,7		9,6		9,8			8,7						37	30,8	



## Итоговая

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			8			8		8			8							32	75
16		14	20	20		16		40			30							140	69
20		17	31	32		13		15			15							123	49
24		27	34	34		31		32			39							197	58
28		23	19	18		19		24			35							138	61
32		1	4	3		10		14			10							42	81
36								1			1							2	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		57	93	83		68		104			108							674	415,0
Итого, % от числа стволов		11,1	18,1	16,2		13,2		20,3			21,1							100	80,8
Итого запас, кубм		24,4	35,4	33,2		34,5		46,1			51,3							225	137,9
Итого, % от запаса		10,8	15,7	14,8		15,4		20,5			22,8							100	61,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-4,04; Ель-4,51



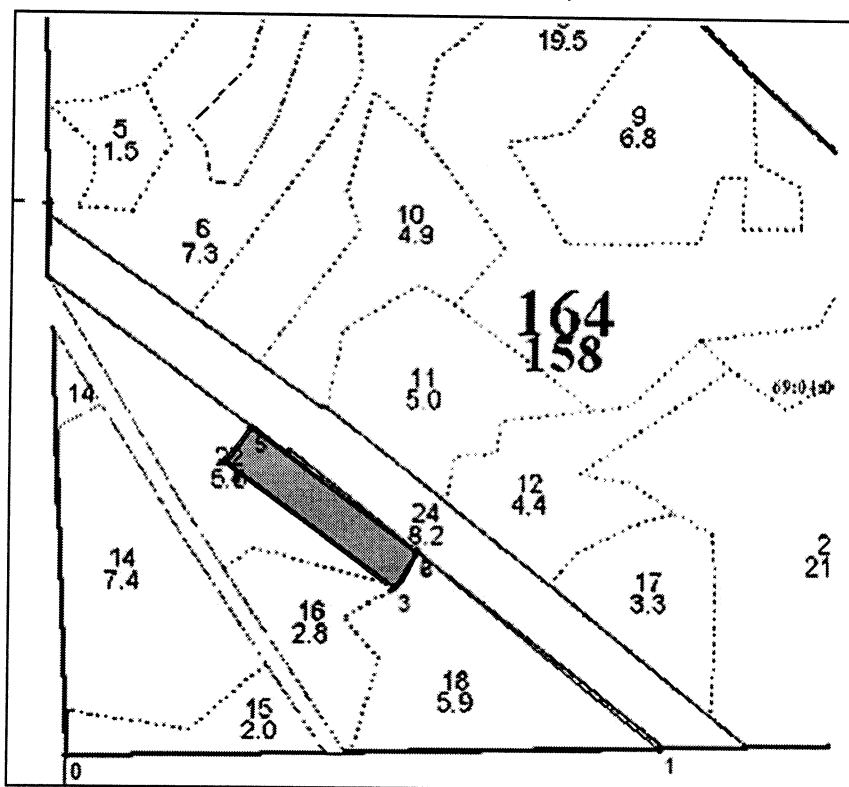
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Фировское лесничество Тверской области»

Хотиловское участковое лесничество

Кв. 164 выд.22 пл. 1,5 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57 44 55,7	34 07 25,1	СВ: 89°	786,0
1-2	57 44 55,7	34 08 12,6	СЗ: 53°	416,0
2-3	57 45 04,1	34 07 53,1	ЮЗ: 31°	54,0
3-4	57 45 02,6	34 07 51,6	СЗ: 54°	276,0
4-5	57 45 07,7	34 07 39,1	СВ: 34°	54,0
5-2	57 45 09,6	34 07 39,8	ЮВ: 53°	275,9

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	Сплошной перечет				1,5

От участка до водного объекта (оз.Лобынок, водоохранная зона 50 метров), расстояние 3900 метров, под действие Водного кодекса не попадает.

Условные обозначения: ..... – границы СОМ

пробная площадь – сплошной перечет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Гринин А.Н.

Подпись

Дата составления документа 28.12.19

Телефон 8(4822)32-15-77