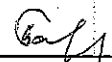


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" / 09 / 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3580
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		121	9	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 2,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			2,70	466
				371,821
Итого			2,70	

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 № 121 выделе № 9 на всей площади 2,70 га участкового лесничества Западное наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, смоляног рака и ветровала прошлых лет. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования 11.07.2019

*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:
Губка корневая, Губка корневая

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)
Губка корневая	Сосна	38	сильная
Губка корневая	Ель	6	
Рак смоляной	Сосна	7	

2.3. Выборке подлежит 60,5 % деревьев, 65,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;

сильно ослабленных 15,9 %, (причины назначения) ;

усыхающих 17,1 %, (причины назначения) ;

свежего сухостоя 5,2 %, ;

свежего ветровала: %, ;

свежего бурелома %, ;

старого ветровала: 8,3 %, ;

старого бурелома %, ;

старого сухостоя 18,8 %, ;

аварийных %, ;

466		466	371	
-----	--	-----	-----	--

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Handwritten signature

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		121	9	2,7	ССР	2,7	С,Б,Е	569	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 11.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 466 - Губка корневая

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Фировское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подушежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
1	2	9		5	6	7	8	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	
121	9	2,7		0	1	2,70	8С	70	21	24	СКХС	0,7	2	250	671	10,0	14,2	15,9	13,9	4,7	15,1	7,0	0,4	0,9	820	52,4	466	56,6	ССР	2,70				
							1Б								81	4,0	2,0	1,0	0,3	0,5							808	1,1	371	0,9				
							1Е								87	1,2	0,6	1,4	3,2	0,5	3,2	0,9					206	7,0	821	7,8				
																											832							
Итого																839	15,2	16,8	18,3	17,4	5,2	18,8	8,3					60,5		65,3				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *¹ и *².

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

820 - Смолоотечение

802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

832 - Наличие гнили

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 05.08.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Фировское Западное
Квартал 121 Выдел 9 Площадь, 2,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 8С1Б1Е возраст 70 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, смолотечение, наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), механические повреждения обрыв корней (ывал)

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

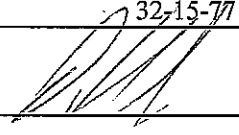
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,32

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	6	10	5	10													31	48	
20	15	31	15	5				24			11						101	54	
24	27	30	22	16		10		21			16						142	60	
28	27	31	30	25		14		27			12						166	65	
32	16	15	28	21		5		24			15						124	75	
36	5	18	24	15		7		13			6						88	74	
40				10				9									19	100	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	96	135	124	102		36		118			60						671	440,0	
Итого, % от числа стволов	11,4	16,1	14,8	12,2		4,3		14,1			7,2						80	52,4	
Итого запас, кбм	56,8	80,8	89,6	79,1		26,9		85,7			39,6						459	320,9	
Итого, % от запаса	10,0	14,2	15,9	13,9		4,7		15,1			7,0						81	56,6	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	6	5	4														15		
24	9	3	5					2			2						21	19	
28	11	7	4	3				2									27	7	
32	6	1						1			2						10	30	
36	5	3															8		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	37	19	13	3				5			4						81	9,0	
Итого, % от числа стволов	4,4	2,3	1,5	0,4				0,6			0,5						10	1,1	
Итого запас, кбм	23,0	11,2	5,8	1,9				2,9			2,5						47	5,4	
Итого, % от запаса	4,0	2,0	1,0	0,3				0,5			0,4						8	0,9	

Порода:	Вид:	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	4	5	2	4														15	27
24			3	9		2			8									22	86
28	1		5	13					5			2						26	77
32	2	2	2	3		2			1			2						14	57
36	2								6									8	75
40									1			1						2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	7	12	29	4				21			5						87	59,0
Итого, % от числа стволов	1,1	0,8	1,4	3,5	0,5				2,5			0,6						10	7,0
Итого запас, кубм	6,8	3,6	7,9	18,5	3,0				18,5			5,2						64	45,2
Итого, % от запаса	1,2	0,6	1,4	3,2	0,5				3,2			0,9						11	7,8

Итоговая

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	6	10	5	10													31	48
20	25	41	21	9				24			11						131	45
24	36	33	30	25		12		31			18						185	58
28	39	38	39	41		14		34			14						219	59
32	24	18	30	24		7		26			19						148	70
36	12	21	24	15		7		19			6						104	68
40				10				10			1						21	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	142	161	149	134		40		144			69						839	508,0
Итого, % от числа стволов	16,9	19,2	17,7	16,1		4,8		17,2			8,3						100	60,5
Итого запас, кубм	86,6	95,6	103,3	99,5		29,9		107,1			47,3						569	371,5
Итого, % от запаса	15,2	16,8	18,3	17,4		5,2		18,8			8,3						100	65,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-3,41; Береза-2,06; Ель-3,86

