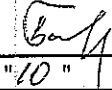


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" / 09 / 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3578
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	10	5,5 (5,3)

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 5,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западное			5,30	466
				371,358
	Итого		5,30	

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 № 10 на площади 5,30 га участкового лесничества Западное

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, смоляного рака и ложного

осинового трутовика. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия

не назначаются.

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	25	средняя
Губка корневая	Бль	5	
Рак смоляной	Сосна	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

2.3. Выборке подлежит 50,6 % деревьев, 58,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	<u>13,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;			
усыхающих	<u>13,3</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>371</td><td>358</td></tr></table> ;	466	371	358
466	371	358				
свежего сухостоя	<u>4,3</u> %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>7,0</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>20,9</u> %					
аварийных	_____ %					

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3
[Подпись]

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	10	5,5	ССР	5,3	С,В,Б,О С	1130	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

№ кв	№ участка	№ квартала	№ выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика							число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подъем рубки, %	назначенные мероприятия			
															состояние	площадь	высота	диаметр	тип	число деревьев	запас, куб м/га		без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	увядающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					признаки повреждения деревьев		
12.1	10	5.5	9	5.30	0		1		6С	75	26				1	1	0.9	2.0	7.5	11.1	8.5	2.5	14.6	4.1	0.4	0.4		820	35.1	30	466	31	32	33	34	5.30				
									1Б						21	21	10.7	4.9	2.0	3.2	1.2	2.5	0.4	0.4		832	5.7	30	371	40.8	33	33		ССР	5.30					
									2Б						45	45	10.7	4.9	2.0	0.3	0.2	1.2	0.4	0.4		808	2.3	30	358	7.5	33	33								
						0			1 ОС						21	21	2.9	1.1	2.0	1.6	0.4	2.6	2.1			802	7.5	30		8.7	33	34								
Итого							174								174	21.6	15.5	17.1	13.6	4.3	20.9	7.0				50.6		50.6											58.6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "Х"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.
Должность зам. нач. отдела
Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области
Дата составления документа 05.08.2019

Подпись

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной
358 - Трутовик ложный осиновый
820 - Смолотечение
832 - Налитие гнили
808 - Налитие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
801 - Налитие плодовых тел на стволе
802 - Налитие плодовых тел в комлевой части и на корнях

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Фировское Западное
Квартал 121 Выдел 10 Площадь, 5,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,53 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С1Е2Б1ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

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

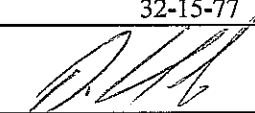
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,19

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"

Порода: Сосна		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	3	5	3					3				3					17	53
24		5	4	5		2		2				1					19	74
28	3	2	2	5				3				3					18	72
32	3	1	3	3		2		5									17	76
36	2	2	1	1				3				1					10	60
40			3					3									6	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	15	16	14		4		19			8						87	61,0
Итого, % от числа стволов	6,3	8,6	9,2	8,0		2,3		10,9			4,6						50	35,1
Итого запас, кубм	8,0	8,5	12,5	9,6		2,8		16,4			4,6						62	45,9
Итого, % от запаса	7,1	7,5	11,1	8,5		2,5		14,6			4,1						55	40,8

Порода: Ель		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	1	2															3	
24		2	2	1				1				1					7	43
28	1	1	2					2									6	33
32				2				1									3	100
36				1		1											2	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	5	4	4		1		4			1						21	10,0
Итого, % от числа стволов	1,1	2,9	2,3	2,3		0,6		2,3			0,6						12	5,7
Итого запас, кубм	1,0	2,2	2,3	3,6		1,3		2,8			0,5						14	8,2
Итого, % от запаса	0,9	2,0	2,0	3,2		1,2		2,5			0,4						12	7,3

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		2				1											3	33
20	7	5	2	1													15	
24	8		2					1			1						12	17
28	5	4	1														10	
32	3	1						1									5	20
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	12	5	1		1		2			1						45	4,0
Итого, % от числа стволов	13,2	6,9	2,9	0,6		0,6		1,1			0,6						26	2,3
Итого запас, кбм	12,1	5,5	2,2	0,3		0,2		1,4			0,5						22	2,1
Итого, % от запаса	10,7	4,9	2,0	0,3		0,2		1,2			0,4						20	1,8

Порода: Осина		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		1															1	
24	2	2	1			1		1									7	43
28	1			1				2			2						6	83
32	2		2														4	50
36				1				1			1						3	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	3	3	2		1		4			3						21	13,0
Итого, % от числа стволов	2,9	1,7	1,7	1,1		0,6		2,3			1,7						12	7,5
Итого запас, кбм	3,3	1,2	2,2	1,8		0,5		2,9			2,4						14	9,8
Итого, % от запаса	2,9	1,1	2,0	1,6		0,4		2,6			2,1						13	8,7

Handwritten signature

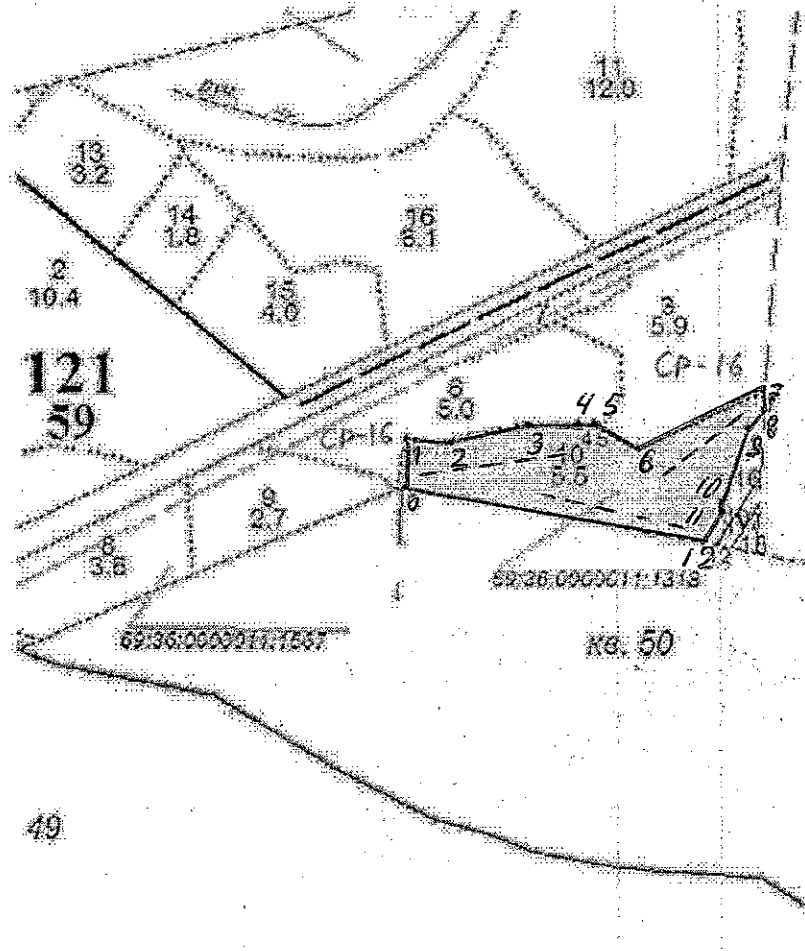
Итоговая

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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				1											3	33	
20	11	13	5	1				3			3						36	25	
24	10	9	9	6		3		5			3						45	49	
28	10	7	5	6				7			5						40	50	
32	8	2	5	5		2		7									29	66	
36	2	2	1	3		1		4			2						15	73	
40			3					3									6	100	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	41	35	28	21		7		29			13						174	88,0	
Итого, % от числа стволов	23,5	20,1	16,1	12,0		4,1		16,6			7,5						100	50,6	
Итого запас, кубм	24,4	17,4	19,2	15,3		4,8		23,5			8,0						113	66,0	
Итого, % от запаса	21,6	15,5	17,1	13,6		4,3		20,9			7,0						100	58,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,52; Ель-3,63; Береза-1,86; Осина-3,39

Абрис участка
Фировское лесничество Тверской области
Западное участковое лесничество (по м/л СПК «Шлинское»)
Кв. 121 выд. 10 пл. 5,3 га.



М 1:10000



	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	57°35.776'	33°53.713'		
0-1	57°35.776'	33°53.713'	СЗ:07°	65.00
1-2	57°35.820'	33°53.717'	СВ:85°	60.00
2-3	57°35.819'	33°53.762'	СВ:67°	110.00
3-4	57°35.832'	33°53.877'	СВ:77°	65.50
4-5	57°35.831'	33°53.947'	СВ:82°	20.00
5-6	57°35.830'	33°53.975'	ЮВ:69,5°	70.00
6-7	57°35.811'	33°54.034'	СВ:54°	190.00
7-8	57°35.855'	33°54.216'	ЮВ:08°	30.00
8-9	57°35.836'	33°54.211'	ЮЗ:30°	30.00
9-10	57°35.820'	33°54.194'	ЮЗ:09°	105.00
10-11	57°35.770'	33°54.116'	ЮВ:09°	15.00
11-12	57°35.760'	33°54.146'	ЮЗ:21°	47.00
12-0	57°35.737'	33°54.117'	ЮЗ:90°	417.00

[Handwritten signature]

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
10	1	200,00	10,00		0,20
	2	200,00	10,00		0,20
	3	130,00	10,00		0,13
Итого:					0,53

Условные обозначения:  границы участка ;  ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Подпись 

Дата составления документа: 05.08.2019 г.

Телефон: 8(4822) 32-15-77