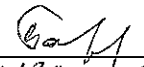


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"13" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3390
лесных насаждений Старицкого 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
Татаринское		134	16	4,6(1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,6 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 1,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Татаринское			1,10	358
				821,466,391
	Итого		1,10	

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 № 134 выделе № 16 на площади 1,10 га участкового лесничества Татаринское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой, береза бактериальными заболеваниями. Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет. Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (3,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

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:

Трутовик ложный осиновый, Бактериальные заболевания берёзы

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	16	слабая
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	32	сильная

2.3. Выборке подлежит 56,3 % деревьев, 59,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>5,3</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>12,4</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td><td>391</td></tr></table> ;	466	358	391
466	358	391				
свежего сухостоя	<u>17,4</u> %,					
свежего ветровала:	<u>8,2</u> %,					
свежего бурелома	<u> </u> %,					
старого ветровала:	<u> </u> %,					
старого бурелома	<u> </u> %,					
старого сухостоя	<u>16,0</u> %,					
аварийных	<u> </u> %.					

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

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

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
Татаринское	Татаринское	134	16	4,6	ССР	1,1	ОС,БЕ	264	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 358 ;

дата проведения обследований 11.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

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


* 358 - Трутовик ложный осиновый

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Татаринское Урочища (лесная дача) Татаринское

Номер карты	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья		
134	16	4,6			1	1,10	50С	75	26	36	ЕКДС	0,6	1	240	132	7,9	9,3	5,3	8,6	10,7	7,7	4,5			801	34,1	358	36,8	ССР	1,10				
							2Б							59	4,4	4,5	2,4	3,5	1,4	2,3	1,2			153	5,0	391	4,9							
							3Е							70	2,7	2,8	3,2	3,8	5,3	6,0	2,5			206	17,2	821	17,6							
																								832										
Итого													261	15,0	16,6	10,9	15,9	17,4	16,0	8,2											56,3		59,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-17

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

466 - Губка корневая

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

801 - Наличие плодовых тел на стволе

153 - Воляные побего

820 - Смолоотечение

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Татаринское Татаринское
Квартал 134 Выдел 16 Площадь, 1,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50с2Б3Е возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания берёзы, губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие плодовых тел на стволе, водяные побеги, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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

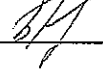
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,53

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24																			
28		6	3				3					5						17	47
32		4	8	3	8		11		6			4						44	73
36		4	7	6	4		8		8			2						39	72
40		6	5	3	5		5		4			2						30	63
44					2													2	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		20	23	12	19		27		18			13						132	89,0
Итого, % от числа стволов		7,7	8,8	4,6	7,3		10,3		6,9			5,0						51	34,1
Итого запас, кубм		20,9	24,4	14,0	22,6		28,1		20,4			11,9						142	97,0
Итого, % от запаса		7,9	9,3	5,3	8,6		10,7		7,7			4,5						54	36,8

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20																			
24		3	4															7	
28		5	3	5	4		1		2			1						21	19
32		2	2	3	3		2		1									13	23
36		4	5		3		1		3			2						18	33
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		14	14	8	10		4		6			3						59	13,0
Итого, % от числа стволов		5,4	5,4	3,1	3,8		1,5		2,3			1,1						23	5,0
Итого запас, кубм		11,6	11,9	6,2	9,2		3,8		6,0			3,1						52	12,9
Итого, % от запаса		4,4	4,5	2,4	3,5		1,4		2,3			1,2						20	4,9

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																		
20																		
24		3															3	
28	4	2	1	4		3		4			1						19	63
32	2	1	3	2		6		4			1						19	68
36	2	3	4	3		5		5			4						26	65
40				1				2									3	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	9	8	10		14		15			6						70	45,0
Итого, % от числа стволов	3,1	3,4	3,1	3,8		5,4		5,7			2,3						27	17,2
Итого запас, кубм	7,1	7,4	8,5	10,0		13,9		15,9			6,6						69	46,4
Итого, % от запаса	2,7	2,8	3,2	3,8		5,3		6,0			2,5						26	17,6

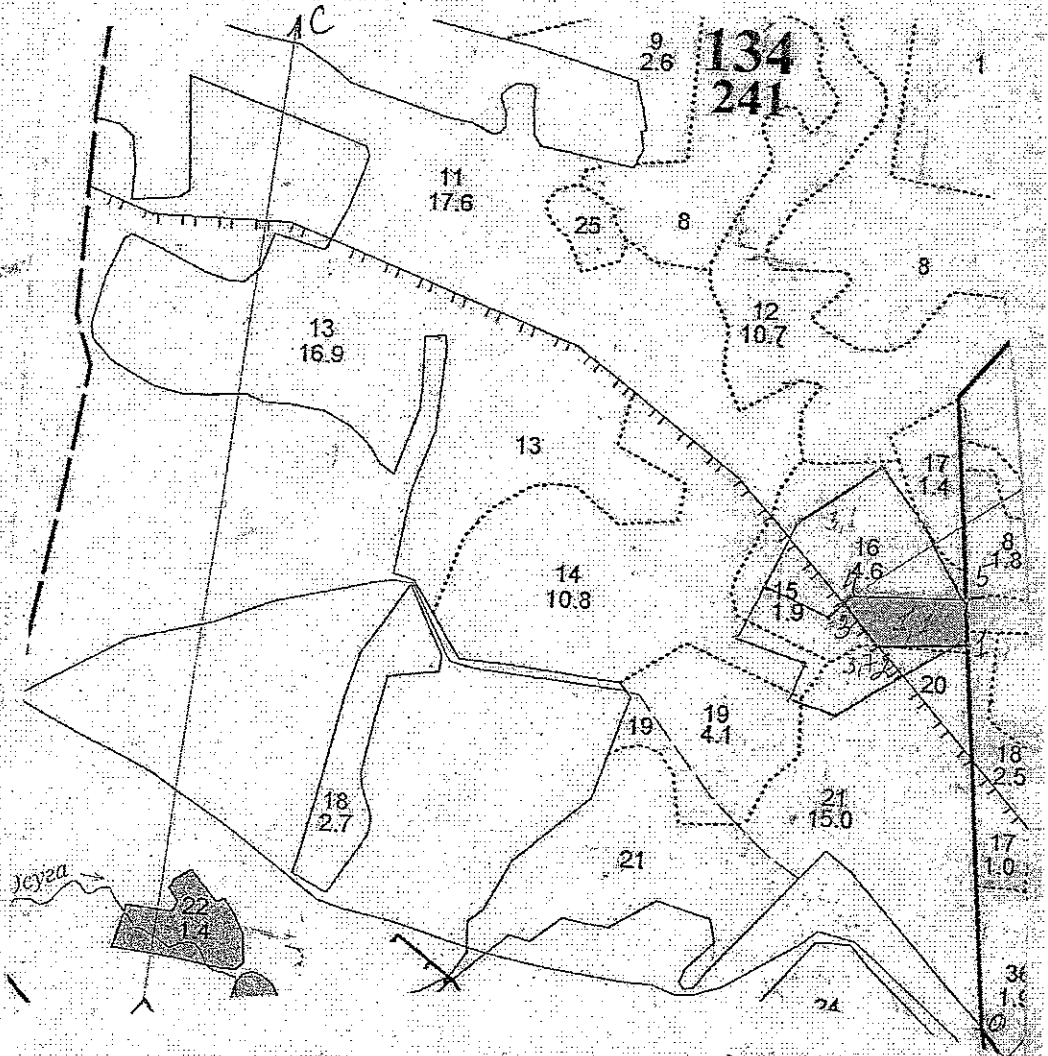
Итоговая

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																		
16																		
20																		
24	3	7															10	
28	15	8	6	8		7		6			7						57	42
32	8	11	9	13		19		11			5						76	63
36	10	15	10	10		14		16			8						83	61
40	6	5	3	6		5		6			2						33	67
44				2													2	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	46	28	39		45		39			22						261	147,0
Итого, % от числа стволов	16,2	17,6	10,8	14,9		17,2		14,9			8,4						100	56,3
Итого запас, кубм	39,6	43,7	28,7	41,8		45,8		42,3			21,6						264	156,3
Итого, % от запаса	15,0	16,6	10,9	15,9		17,4		16,0			8,2						100	59,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,54; Береза-3; Ель-3,88

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Татаринское участковое лесничество
Квартал - 134 выд. 16 пл. 1,1 га.,

М 1:10000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Осуга, водоохранная зона 100 м) расстояние 960 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
16	Сплошной перелес				1,1
Итого					1,1

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1			СЗ:21°	553,8
1-2	56*08,260	033*44,412	ЮЗ:80°	120,0
2-3	56*08,315	033*44,417	СЗ:47	70,0
3-4	56*08,317	033*44,419	СВ:48	20,0
4-5	56*08,321	033*44,425	СВ:82	160,0
5-1	56*08,350	033*44,410	ЮВ:21	63,0

Условные обозначения: — граница СДМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бражкин О.О.

Подпись [Signature]

Дата составления документа 15.07.2019

Телефон 32-15-77