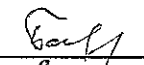


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"08" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3354
лесных насаждений Осташковского 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
Осташковское	ООО "Ботовское"	42	4	5,8(4,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,8 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 4,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	ООО "Ботовское"		4,30	466
				358,821,391
	Итого		4,30	

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 № 42 выделе № 4 на площади 4,30 га участкового лесничества Осташковское 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 (1,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования

21.05.2019

*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, 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)
Губка корневая	Ель	26	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	6	

2.3. Выборке подлежит 55,7 % деревьев, 57,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 4,0%, (причины назначения) 358;
 усыхающих 13,3%, (причины назначения)

466	358	391
-----	-----	-----

;
 свежего сухостоя 17,8%,
 свежего ветровала: 7,7%,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 14,2%,
 аварийных %.

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 0,3
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
Осташковское	ООО "Ботовское"	42	4	5,8	ССР	4,3	Е,ОС,Б	979	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 21.05.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочища (лесная дача) ООО "Ботовское"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	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	Поджиг 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	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
42	4	5,8			1	4,30	6Е	110	26	32	ЕКПС	0,6	2	220	688	7,9	8,4	6,9	10,7	8,5	5,7			27	28	28	466	31,8	ССР	4,30		
							2ЮС								143	4,1	4,0	1,7	3,7	3,1	1,2						821	13,7				
							2Б								178	3,5	4,0	4,7	3,4	2,6	0,8						358	11,5				
																											153					
																											832					
Итого															989	15,5	15,1	16,4	13,3	17,8	14,2	7,7								55,7	57,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "#".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

820 - Смолоотечение

206 - Механические повреждения обрам корней (вывал) прошлых лет

801 - Наличие плодовых тел на стволе

153 - Водяные побеги

ФИО Брыкин О.О. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 19.07.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Осташковское ООО "Ботовское"
Квартал 42 Выдел 4 Площадь, 4,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4,30 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2ОС2Б возраст 110 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

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

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

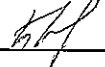
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,47

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.07.2019 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: 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	14	13	9	5		5		10			7						63	43	
12	12	15	21	13		8		16			5						90	47	
16	7	16	7	16		9		9			6						70	57	
20	10	13	14	20		23		13			7						100	63	
24	12	12	14	9		12		12			11						82	54	
28	5	6	9	9		14		9			5						57	65	
32	7	11	7	6		10		7			4						52	52	
36	7	9	4	6		14		10			5						55	64	
40	2	2	3	2		5		5			1						20	65	
44	5	2	7	1		2		1			1						19	26	
48		3	1	1		6					3						14	71	
52	5	1		2		1		2			1						12	50	
56	3		3	1		2		3			2						14	57	
60		2	1	2				1			1						7	57	
Итого число стволов, шт.	90	109	102	94		113		100			60						668	367,0	
Итого, % от числа стволов	9,1	11,0	10,3	9,5		11,4		10,1			6,1						68	37,1	
Итого запас, кбм	77,5	89,5	82,1	67,1		104,4		83,1			55,7						559	310,3	
Итого, % от запаса	7,9	9,1	8,4	6,9		10,7		8,5			5,7						57	31,8	

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																			
24											1						1	100	
28	3	6	7	4		2		3			3						28	68	
32	6	5	6	3		7		3			2						32	66	
36	2	4	7	3		4		5			1						26	77	
40	3	1	5	2		7		4			1						23	83	
44	3	2	3	2		2		1			1						14	64	
48	4	1	1			2		2			1						11	55	
52	2	1	1					1									5	40	
56	1					1		1									3	67	
Итого число стволов, шт.	24	20	30	14		25		20			10						143	99,0	
Итого, % от числа стволов	2,4	2,0	3,0	1,4		2,5		2,0			1,0						15	10,0	
Итого запас, кбм	40,0	25,2	39,2	16,8		36,5		30,6			11,9						200	135,0	
Итого, % от запаса	4,1	2,6	4,0	1,7		3,7		3,1			1,2						20	13,7	

Порода: Береза

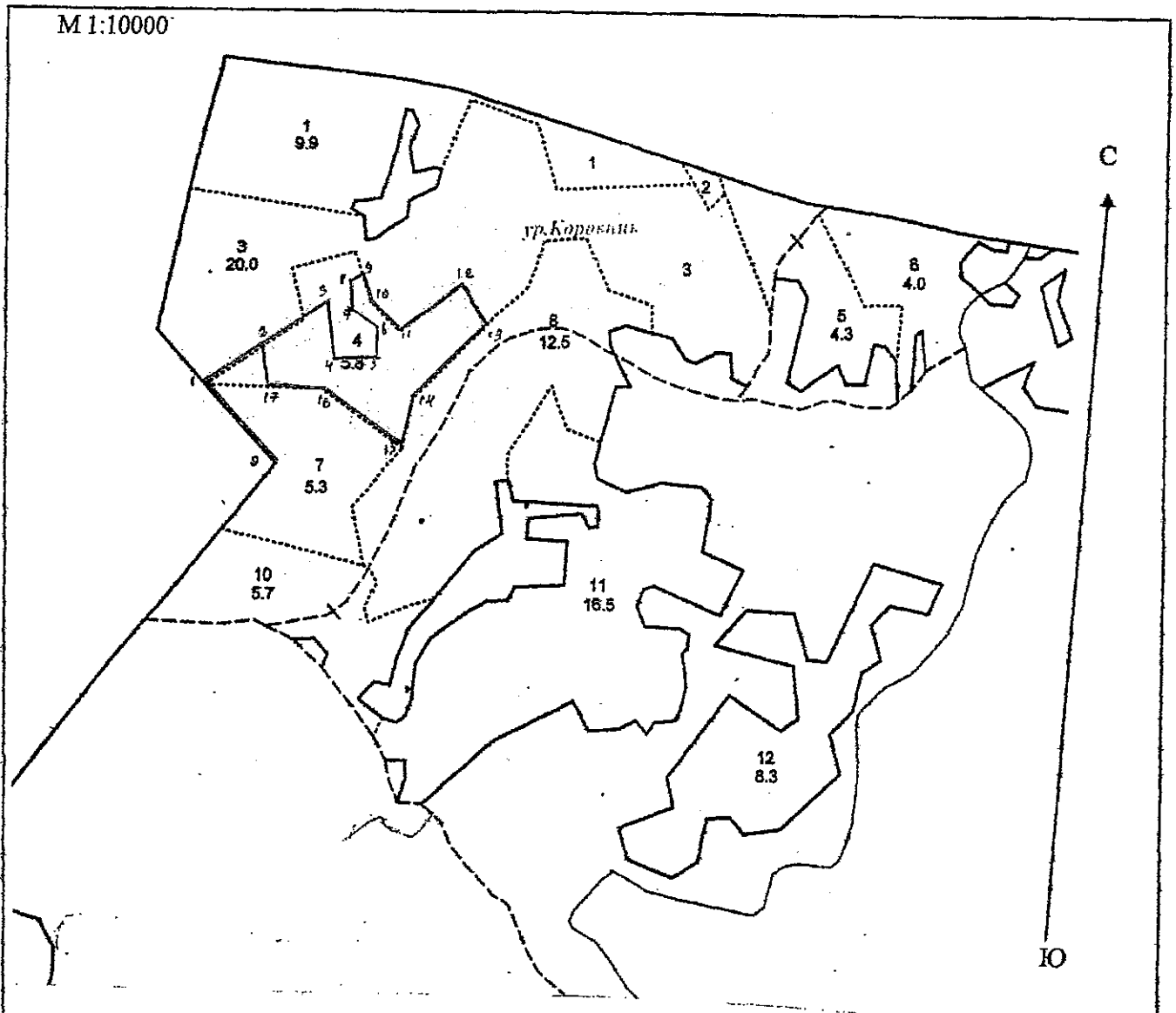
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	2	2															5	
20	2	6	2	3														13	23
24	3	3	7	2		4		1			2							22	41
28	4	2	7	3		5		4			1							26	50
32	4	4	5	3		2		4			2							24	46
36	2	1	3	3		3		1			1							14	57
40	3	4	3	3		5		5			1							24	58
44	3	2	3	3		5		3										19	58
48	1	1	1	2							1							6	50
52	2	1	2	6		3		1										15	67
56	1	2	1	1				1										6	33
60	1	1	1	1														4	25
Итого число стволов, шт.	27	29	37	30		27		20			8							178	85,0
Итого, % от числа стволов	2,7	2,9	3,7	3,0		2,7		2,0			0,8							18	8,6
Итого запас, кубм	33,8	33,0	39,5	46,0		33,5		25,5			7,9							219	112,9
Итого, % от запаса	3,5	3,4	4,0	4,7		3,4		2,6			0,8							22	11,5

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	14	13	9	5		5		10			7						63	43
12	12	15	21	13		8		16			5						90	47
16	8	18	9	16		9		9			6						75	53
20	12	19	16	23		23		13			7						113	58
24	15	15	21	11		16		13			14						105	51
28	12	14	23	16		21		16			9						111	62
32	17	20	18	12		19		14			8						108	55
36	11	14	14	12		21		16			7						95	66
40	8	7	11	7		17		14			3						67	69
44	11	6	13	6		9		5			2						52	48
48	5	5	3	3		8		2			5						31	61
52	9	3	3	8		4		4			1						32	56
56	5	2	4	2		3		5			2						23	52
60	1	3	2	3				1			1						11	45
Итого число стволов, шт.	141	158	169	138		165		140			78						989	551,0
Итого, % от числа стволов	14,2	15,9	17,0	13,9		16,6		14,1			7,9						100	55,7
Итого запас, кубм	151,3	147,7	160,8	129,9		174,4		139,2			75,5						979	558,2
Итого, % от запаса	15,5	15,1	16,4	13,3		17,8		14,2			7,7						100	57,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,55; Осина-3,35; Береза-3,36

Абрис участка
Остапковское участковое лесничество, квартал 42, выдел 4, площадь 4,3 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки) сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4					4,3

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по окр. пр.	170	10-11	N 57°10'59,5"	E 032°48'45,6"	ЮВ-62°	70
1-2			СВ-40°	100	11-12	N 57°10'58,0"	E 032°48'48,7"	СВ-36°	125
2-3	N 57°10'57,1"	E 032°48'35,3"	СВ-40°	125	12-13	N 57°11'00,3"	E 032°48'54,7"	ЮВ-50°	80
3-4	N 57°10'59,3"	E 032°48'41,7"	ЮВ-25°	100	13-14	N 57°10'58,2"	E 032°48'57,2"	ЮЗ-30°	165
4-5	N 57°10'56,5"	E 032°48'43,5"	СВ-65°	68	14-15	N 57°10'54,4"	E 032°48'50,0"	ЮВ-9°	80
5-6	N 57°10'56,5"	E 032°48'46,8"	СЗ-18°	39	15-16	N 57°10'51,8"	E 032°48'49,0"	СЗ-70°	155
6-7	N 57°10'58,5"	E 032°48'46,2"	СЗ-70°	54	16-17	N 57°10'55,0"	E 032°48'41,1"	ЮЗ-75°	100
7-8	N 57°10'59,4"	E 032°48'44,7"	СЗ-21°	50	17-2	N 57°10'55,1"	E 032°48'36,0"	СЗ-30°	60
8-9	N 57°11'00,4"	E 032°48'44,1"	СВ-30°	30					
9-10	N 57°11'00,9"	E 032°48'44,9"	ЮВ-35°	40					

Условные обозначения: — граница СОМ

границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 17.02.2019

Телефон

32 45-77