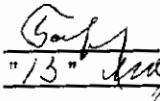


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"13" марта 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1524
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
Большекошинское	к-з "Россия"	158	27	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,0 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большешошинское	к-з "Россия"		4,0	391
				358,466
	Итого		4,0	

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 № 158 выделе № 27 на всей площади 4,0 га участкового лесничества Большешошинское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы, ель повреждена корневой губкой.

Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования

14.09.2017

*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) (пужное 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:
Бактериальные заболевания берёзы, Трутовик ложный осиновый

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	слабая
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	31	сильная
Губка корневая	Ель	19	слабая

2.3. Выборке подлежит 70,6 % деревьев, 69,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>6,1</u> %,	(причины назначения)	<u>391</u> <u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	<u>12,5</u> %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>35,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

466 - Губка корневая

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

АН

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
Большекошинское	к-з "Россия"	158	27	4	ССР	4	Б,ОС,Е	880	2018

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;
основная причина повреждения древесины 391 ;
дата проведения обследований 14.09.2017 ;

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.

* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроекта	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	158	27	4	Защитные леса	лесов, воль водных объектов	1	4	6Б20С2Е	Б	55	23	22	ЕКИС		0,8	1	220	3	0,40	
Ф	2008	158	27	4	Защитные леса	запретные полосы объектов	1	4	6Б20С2Е	Б	55	23	22	ЕКИС		0,8	1	220			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское к-з "Россия"
Квартал 158 Выдел 27 Площадь, 4,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б2ОС2Е возраст 55 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2015
бактериальные заболевания берёзы, трутовик ложный осиновый, губка корневая, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, смолотечение, сокотечение

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 4,25

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филнал 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	1							7			1						9	89
12						1		2									3	100
16	1							2									3	67
20			2	2		2		1									7	43
24	1					2		6			1						10	90
28		1	1	6		5		6									19	58
32	1			2		2		2									7	57
36	1		2	4				4			1						12	42
40								2			1						3	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	1	5	14		12		32			4						73	65,8
Итого, % от числа стволов	3,7	0,7	3,7	10,3		8,8		23,5			2,9						54	35,3
Итого запас, кубм	3	1	4	11		7		18			3						47	31,8
Итого, % от запаса	3,2	0,8	4,2	12,9		7,8		20,2			3,7						53	31,8

Порода: Осина

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	1							1									2	50
16								2			1						3	100
20	2			1				5									8	75
24						1		2									3	100
28	1	1	1	2				2			1						8	75
32	1		1	1		1		1			2						7	86
36								2									2	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	1	2	4		2		15			4						33	81,8
Итого, % от числа стволов	3,7	0,7	1,5	2,9		1,5		11,0			2,9						24	19,9
Итого запас, кубм	2	1	2	3		1		8			3						20	18,7
Итого, % от запаса	2,7	0,8	1,9	3,0		1,7		8,9			3,2						22	18,7

64

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				1													1	100
16	1		1			1		1									4	50
20	1	1	1	1				1			1						6	50
24				1		1		1									3	100
28		1											2				3	67
32			2	2				2									6	67
36	1							1			1						3	67
40						2		1									3	100
44											1						1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	2	4	5		4		7			5						20	70,0
Итого, % от числа стволов	2,2	1,5	2,9	3,7		2,9		5,1			3,7						22	15,4
Итого запас, кубм	2	1	2	3		4		6			5						22	19,3
Итого, % от запаса	1,9	1,1	2,6	3,1		4,3		6,4			5,5						22	19,3

81

Итоговая

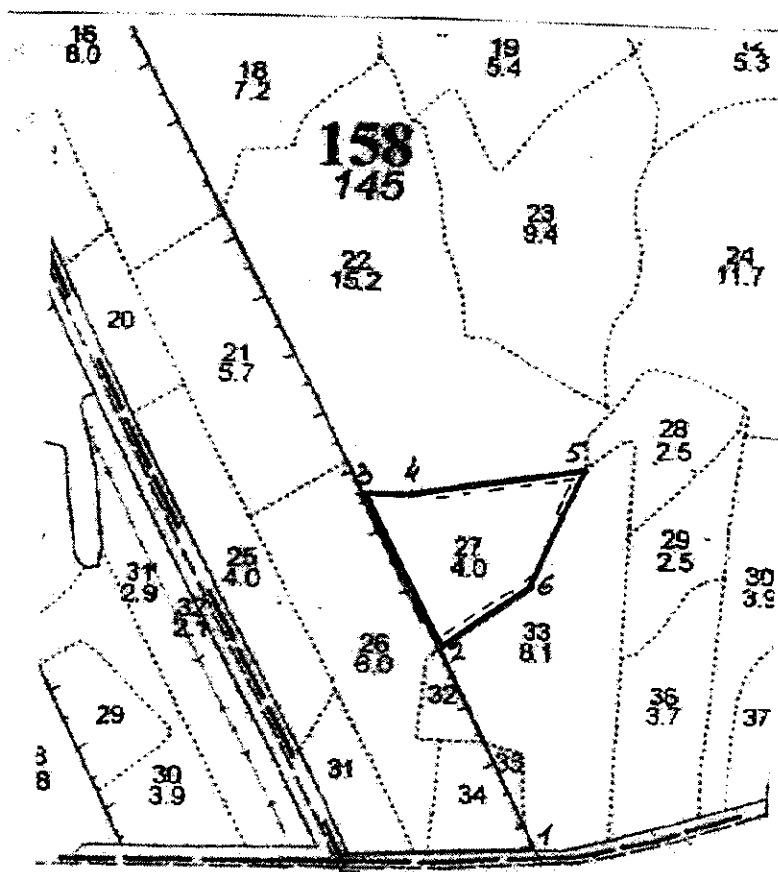
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев по степеням толщины в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
8	1							7			1						89
12	1			1		1		3									83
16	2		1			1		5			1						70
20	3	1	3	4		2		7			1						57
24	1			1		4		9			1						94
28	1	3	2	8		5		8			3						63
32	2		3	5		3		5			2						70
36	2		2	4				7			2						53
40						2		3			1						100
44											1						100
48																	
52																	
56																	
60																	
Итого число стволов, шт.	13	4	11	23		18		54			13						70,6
Итого, % от числа стволов	9,6	2,9	8,1	16,9		13,2		39,7			9,6						70,6
Итого запас, кбм	7	2	8	17		12		31			11						69,7
Итого, % от запаса	7,8	2,6	8,8	19,0		13,7		35,5			12,5						69,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-4,08; Осина-3,45; Ель-3,13

611

Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
 Большекошинское участковое лесничество (по м\л к-з «Россия»)
 Кв.158 выд.27, пл. 4,0га.



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 41. 860	33 45. 818	кв. просека	255
1-2	56 41. 864	33 46. 067	СЗ:37°	310
2-3	56 42. 012	33 45. 937	СЗ:37°	240
3-4	56 42. 129	33 45. 832	СВ:80°	75
4-5	56 42. 128	33 45. 895	СВ:72°	192
5-6	56 42. 149	33 46. 134	ЮЗ:27°	198
6-2	56 42. 059	33 46. 058	ЮЗ:64°	150

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27	1	190	10		0,190
27	2	150	10		0,150
27	3	60	10		0,060
Итого					0,4

Условные обозначения:

— граница СОМ;

== лента пере́чета;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 07.11.2017

Телефон 32-15-77

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (ручей «Липовец», водоохранная зона 50 м) до выдела 27 расстояние 2,0 км. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

ВН