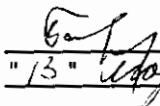


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"13" Июль 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1526
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	25	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	
Большешкошинское	к-з "Россия"		4,0	466
				391,821,358
	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 № 25 на всей площади 4,0 га участкового лесничества Большешкошинское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы, ель повреждена корневой губкой, так же насаждения повреждены ветровалами прошлых лет. Активного 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 _____

28.06.2017

*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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причны 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 корлевой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отпёмок корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корлевой 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	53	сильная
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	8	
Трутовик ложный осинового	Осина	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 70,6 % деревьев, 74,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>0,7</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>16,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u> </u> <u>391</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u> </u> %,		
свежего бурелома	<u> </u> %,		
старого ветровала:	<u>36,0</u> %,		
старого бурелома	<u> </u> %,		
старого сухостоя	<u>14,5</u> %,		
аварийных	<u> </u> %.		

358 - Трутовик ложный осинового

466 - Губка корневая

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
Большешкошинское	к-з "Россия"	158	25	4	ССР	4	Е.ОС.Б	1272,8	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

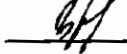
Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 28.06.2017 ;

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.

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское к-з "Россия"
Квартал 158 Выдел 25 Площадь, 4,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7e2oc16 возраст 75 бонитет 1
полюта 0,7 запас на га 320 возобновление _____

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

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 4,02

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	15	7	49		14		55			65						220	83			
12	36	35	30	67		16		45			87						316	68			
16	30	21	22	26		3		15			65						182	60			
20	21	28	15	38		12		31			85						230	72			
24	29	17		36				17			93						192	76			
28	16	22	9	41		3		20			61						172	73			
32	5	16		27		1		11			55						115	82			
36	5	5	4	26							44						84	83			
40	5	6	4	15		2		11			33						76	80			
44	4	7		5							24						40	73			
48	1	3		3							10						17	76			
52	1	1		2							7						11	82			
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	168	176	91	335		51		205			629						1655	73,7			
Итого, % от числа стволов	6,8	7,1	3,7	13,6		2,1		8,3			25,5						67	49,5			
Итого запас, кбм	76	100	30	185		13		71			411						887	53,4			
Итого, % от запаса	6,0	7,9	2,4	14,5		1,0		5,6			32,3						70	53,4			

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																					
16	10	15	5	4		24		11			6						75	67			
20	5	14		6		16		19			6						66	71			
24	9	8	2	10		12		7			10						58	71			
28		5		4		2		3			6						20	75			
32	7	9	6	8		10		12			13						65	75			
36	4	6				6		21			7						44	77			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	35	57	13	32		70		73			48						328	72,0			
Итого, % от числа стволов	1,4	2,3	0,5	1,3		2,8		3,0			1,9						13	9,6			
Итого запас, кбм	21	34	8	20		37		56			36						213	12,4			
Итого, % от запаса	1,7	2,6	0,7	1,5		2,9		4,4			2,9						17	12,4			

68

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	17	28	10	12		13		37			12						129	48
16	14	8	12	10		24		20			7						95	54
20	1	16	5			17		16			4						59	63
24	6	7	13	5		25		24			6						86	64
28	9	7	6	2		18		36									78	69
32		9	2			10		10			5						36	69
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	75	48	29		107		143			34						483	58,8
Итого, % от числа стволов	1,9	3,0	1,9	1,2		4,3		5,8			1,4						20	11,5
Итого запас, кубм	13	25	17	7		44		57			11						174	8,8
Итого, % от запаса	1,0	2,0	1,3	0,5		3,5		4,5			0,9						14	8,8

Итоговая

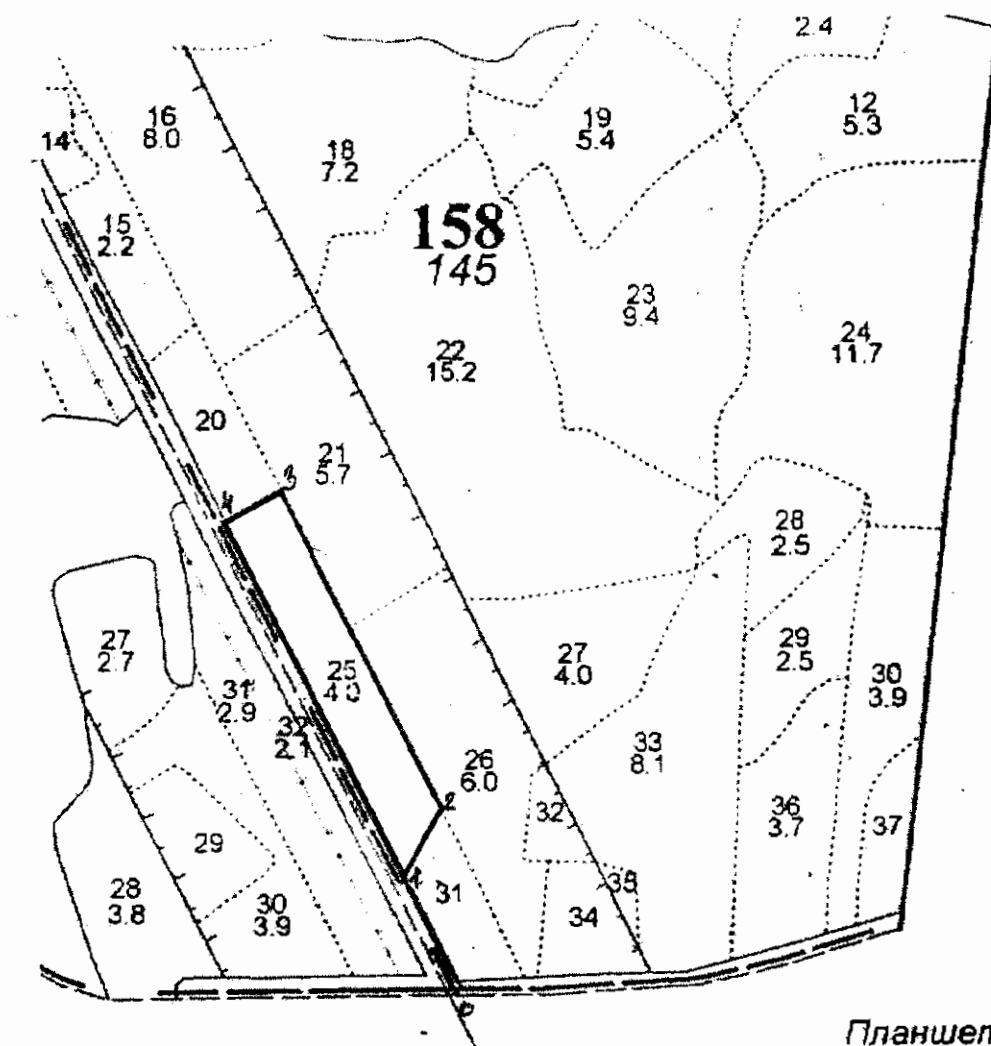
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	15	15	7	49		14		55			65						220	83
12	53	63	40	79		29		82			99						445	62
16	54	44	39	40		51		46			78						352	60
20	27	58	20	44		45		66			95						355	70
24	44	32	15	51		37		48			109						336	72
28	25	34	15	47		23		59			67						270	72
32	12	34	8	35		21		33			73						216	78
36	9	11	4	26		6		21			51						128	81
40	5	6	4	15		2		11			33						76	80
44	4	7		5							24						40	73
48	1	3		3							10						17	76
52	1	1		2							7						11	82
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	250	308	152	396		228		421			711						2466	70,6
Итого, % от числа стволов	10,1	12,5	6,2	16,1		9,2		17,1			28,8						100	70,6
Итого запас, кбм	111	159	55	211		94		184			458						1273	74,6
Итого, % от запаса	8,7	12,5	4,3	16,6		7,4		14,5			36,0						100	74,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,04; Осина-3,95; Береза-4,03

Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
 Большекошинское-участковое лесничество (по м\л к-з «Россия»)
 Кв. 158 выд. 25, пл. 4,0 га.

М 1:10000



Планшет 5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 41.859	33 45.820	Кв. просека	151
1-2	56 41.935	33 45.755	СВ: 21°	100
2-3	56 41.981	33 45.800	СЗ: 37°	470
3-4	56 41.207	33 45.599	ЮЗ: 54°	94
4-1	56 41.185	33 45.530	Кв. просека	525

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	Сплошной перечет				4,0

Условные обозначения:

— - граница СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 15.11.2018

Телефон 32-15-77