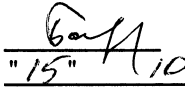


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"15" 10 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3296
лесных насаждений Кашинского 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
Калязинское		260	11	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,1 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 6,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калязинское			6,10	466
				821; 355
	Итого		6,10	

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, куб м	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 № 260 выделе № 11 на всей площади 6,10 га участкового лесничества Калязинское наблюдается усыхание насаждения. Сосна и ель повреждены корневой губкой, береза - трутовиком настоящим. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования

17.07.2019

*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, 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	Сосна	33	сильная
Трутовик настоящий	Береза	7	
Губка корневая	Ель	5	

2.3. Выборке подлежит 60,6 % деревьев, 66,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>17,2</u> %	(причины назначения)	<u> </u> 466 ;			
усыхающих	<u>11,7</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>355</td><td> </td></tr></table> ;	466	355	
466	355					
свежего сухостоя	<u>9,5</u> %					
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %					
свежего бурелома	<u>0,6</u> %					
старого ветровала:	<u>12,6</u> %					
старого бурелома	<u>0,8</u> %					
старого сухостоя	<u>13,2</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

355 - Трутовик настоящий

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
Калязинское		260	11	6,1	ССР	6,1	С.Б.Е	1600	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 _____ ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 17.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 17.07.2019 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	очень ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30
260	11	6,1	1	6С	90	24	32	Сч	0,7	2	280	112	2,2	13,3	17,2	8,2	3,3	6,1	7,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	832	39,9	466	42,7	ССР	6,10				
				3Б								68	2,6	6,5	3,2	1,1	4,3	4,4	4,2	0,4	0,4	0,6	0,4	206	13,8	821	14,3							
				1Е								23	0,4	3,8	0,9	3,5	1,9	2,7	0,9					114	6,9	355	9,0							
Итого												203	5,2	23,6	21,3	12,8	9,5	13,2	0,4	12,6	0,6	0,8			60,6			66,0						

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



ФИО Громов А.С. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 25.09.2019 Телефон 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
- 355 - Трутовик настоящий
- 832 - Наличие гнили
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Кашинское Калязинское
Квартал 260 Выдел 11 Площадь, 6,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,61 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6СЗБ1Е возраст 90 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик настоящий, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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: 25.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	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	18	19
8																		
12																		
16																		
20		2	3					1									6	67
24	1	3	4	2													10	60
28		6	7	5		1		2			4						25	76
32	1	9	11	5		3		3			4						36	72
36	2	5	6	2		2		4			5						26	73
40		2	3	2				1			1						9	78
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	27	34	16		6		11			14						112	81,0
Итого, % от числа стволов	2,0	13,3	16,7	7,9		3,0		5,4			6,9						55	39,9
Итого запас, кбм	3,5	21,4	26,9	13,2		5,3		9,8			12,7						93	67,9
Итого, % от запаса	2,2	13,3	17,2	8,2		3,3		6,1			7,9						58	42,7

Порода:		Береза															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	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	18	19
8																		
12																		
16		4	1														5	
20	2	6	4	2				1			4						19	26
24	3	4	2	1		2		1			1						14	29
28		2		1				2			5						10	70
32	1	2				2		1									6	50
36	1	1	1			2		2			2						9	67
40		1	1			1		1			1						5	60
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	20	9	4		7		8			13						68	28,0
Итого, % от числа стволов	3,4	9,9	4,4	2,0		3,4		3,9			6,4						34	13,8
Итого запас, кбм	4,2	10,5	5,2	1,8		6,9		7,1			9,2						45	23,2
Итого, % от запаса	2,6	6,5	3,2	1,1		4,3		4,4			5,6						28	14,3

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		1	1	1		1		1			1						6	67	
28	1	2				1											4	25	
32		1	1	2				2			1						7	71	
36		1		1													2	50	
40		1		1		1		1									4	75	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	6	2	5	3			4			2						23	14,0	
Итого, % от числа стволов	0,5	3,0	1,0	2,5	1,5			2,0			1,0						11	6,9	
Итого запас, кбм	0,7	6,1	1,5	5,6	3,0			4,3			1,5						23	14,4	
Итого, % от запаса	0,4	3,8	0,9	3,5	1,9			2,7			0,9						14	9,0	

Итоговая

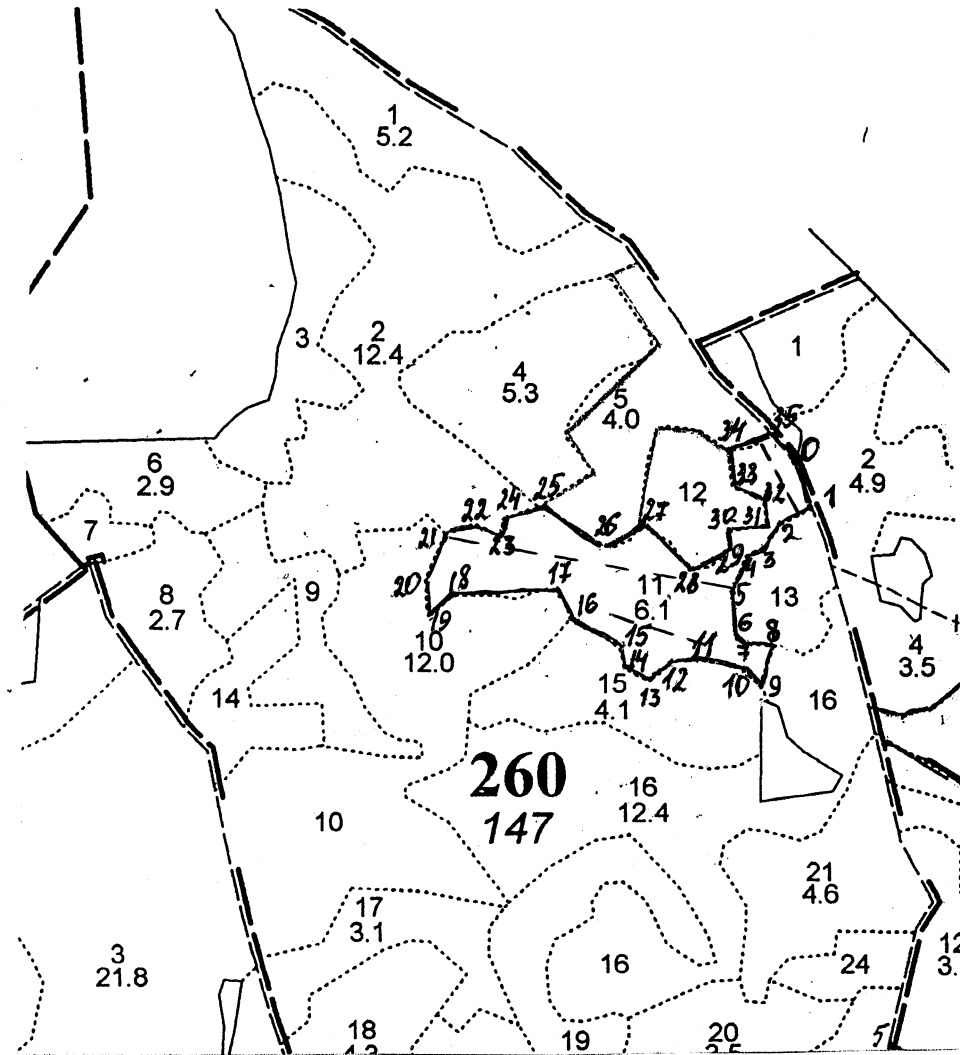
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		4	1															5	
20	2	8	7	2				2			4							25	36
24	4	8	7	4		3		2			2							30	47
28	1	10	7	6		2		4			9							39	69
32	2	12	12	7		5		6			5							49	69
36	3	7	7	3		4		6			7							37	70
40		4	4	3		2		3			2							18	72
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	53	45	25		16		23			29							203	123,0
Итого, % от числа стволов	5,9	26,2	22,1	12,4		7,9		11,3			14,3							100	60,6
Итого запас, кбм	8,4	38,0	33,6	20,6		15,2		21,2			23,4							160	105,5
Итого, % от запаса	5,2	23,6	21,3	12,8		9,5		13,2			14,4							100	66,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,44; Береза-3,65; Ель-3,69

Абрис участка

Калязинский отдел лесного хозяйства ГКУ "Кашинского лесничества Тверской области"
Калязинское участковое лесничество квартал № 260, выдел 11, площадь 6,1 га.

Масштаб 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площади)	длина, м.	ширина, м.	радиус, м.	площадь, га.
11		380	10		0,38
		100	10		0,1
		130	10		0,13
Итого:					0,61

Условные обозначения:

———— - границы участка ; - - - - - пробная площадь ← - к водному объекту.

От участка, где проводится санитарная рубка, до водного объекта (река «Мольха», водоохранная зона которой составляет 50м., протяжённость 6 км) 2150 м. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

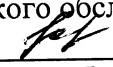
Геоданные на следующей странице

Абрис участка

Калязинский отдел лесного хозяйства ГКУ «Кашинского лесничества Тверской области»
Калязинское участковое лесничество, квартал № 260, выдел № 11 ,площадь 6,1 га.

Геоданные.

№ точек	Координаты, GPS	Румбы линий	Длина, м
0-1	N56°50,555' E038°00,581'	ЮВ 19	69
1-2	N56°50,519' E038°00,587'	ЮЗ 63	45
2-3	N56°50,511' E038°00,556'	ЮЗ 35	38
3-4	N56°50,495' E038°00,533'	ЮЗ 60	31
4-5	N56°50,490' E038°00,508'	ЮЗ 21	64
5-6	N56°50,436' E038°00,486'	ЮВ 5	49
6-7	N56°50,428' E038°00,498'	ЮВ 37	20
7-8	N56°50,424' E038°00,534'	ЮВ 84	41
8-9	N56°50,396' E038°00,512'	ЮЗ 21	54
9-10	N56°50,410' E038°00,489'	СЗ 47	29
10-11	N56°50,418' E038°00,437'	СЗ 77	65
11-12	N56°50,419' E038°00,404'	ЮЗ 84	36
12-13	N56°50,409' E038°00,378'	ЮЗ 45	30
13-14	N56°50,408' E038°00,365'	СЗ 57	31
14-15	N56°50,415' E038°00,339'	СЗ 5	30
15-16	N56°50,432' E038°00,334'	СЗ 58	69
16-17	N56°50,434' E038°00,274'	СЗ 39	49
17-18	N56°50,476' E038°00,253'	ЮЗ 89	80
18-19	N56°50,477' E038°00,125'	ЮЗ 44	41
19-20	N56°50,466' E038°00,090'	СЗ 5	57
20-21	N56°50,490' E038°00,031'	СВ 22	61
21-22	N56°50,521' E038°00,121'	СВ 74	44
22-23	N56°50,526' E038°00,160'	ЮВ 64	30
23-24	N56°50,517' E038°00,186'	СВ 15	29
24-25	N56°50,529' E038°00,198'	СВ 74	59
25-26	N56°50,536' E038°00,252'	ЮВ 64	107
26-27	N56°50,502' E038°00,334'	СВ 50	69
27-28	N56°50,518' E038°00,374'	ЮВ 55	94
28-29	N56°50,507' E038°00,359'	СВ:57	61
29-30	N56°50,497' E038°00,488'	СЗ 3	20
30-31	N56°50,508' E038°00,486'	СВ 82	49
31-32	N56°50,511' E038°00,518'	СЗ 7	32
32-33	N56°50,530' E038°00,536'	СЗ 64	48
33-34	N56°50,540' E038°00,496'	СЗ 6	49
34-35	N56°50,577' E038°00,546'	СВ 75	65
35-1	N56°50,566' E038°00,560'	ЮВ 45	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Громов А.С. Подпись 
Дата составления документа 20.09.12 Телефон 32-15-77