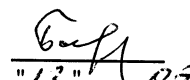


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"13" 07 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4658
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		98	13	17,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,7 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 17,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калязинское		17,70		466
				821;881
	Итого	17,70		

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 № 98 выделе № 13 на всей площади 17,70 га участкового лесничества Калязинское наблюдается усыхание насаждения. Сосна и ель повреждены корневой губкой. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет и текущего года. Заражения деревьев 1-3 категорий состояния не выявлено. Развития очага болезни не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ главный специалист отдела Громов А.С. Подпись _____

Дата обследования _____ 20.05.2020 _____

*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)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Сосна	6	слабая
Губка корневая	Ель	3	

2.3. В ярус 1 выборке подлежит 14 % деревьев, 12,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,8 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,2 %,
 свежего ветровала: 1,1 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 2,8 %,
 старого бурелома 0,3 %,
 старого сухостоя 3,2 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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		98	13	17,7	ВСП	17,7	С,Е,Б	686	2021

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 20.05.2020 ;

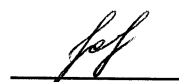
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись

Должность главный специалист отдела

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
Участковое лесничество

Тверская область
Кализинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Калининское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, площадь водных объектов	Категория защитных лесов	№ 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				
									№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, площадь водных объектов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав		порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные						сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой
98	13	17,7					1	17,70	5 С	85	25	28	Сч	0,7	1	310		381	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
																			206														8,9	466	7,6	ВСР	17,70	
																		226														4,3	821	4,1				
																		113								0,4	0,2		0,1		114	0,8	881	0,7				
		Итого															720	32,6	40,5	14,1	3,2	3,2	2,2	3,2	1,1	2,8		0,3		14,0		12,4						

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 д

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

832 - Наличие гнили

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Громов А.С. Подпись

Должность главный специалист отдела

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

Дата составления документа 02.07.2020 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Кашинское Калязинское
Квартал 98 Выдел 13 Площадь, 17,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,80 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С3Е2Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий, 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: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,16

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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	8	17	2	7							2						36	25
20	16	12	11	3		1		3			3						49	20
24	29	24	5	5		3					5						71	18
28	38	33	8	1		3		5			5						93	15
32	26	8	4	4		1		1			2						46	17
36	9	10	12	2		1		1			1						36	14
40	9	4	2			1					1						17	12
44	7	2	1					1			1						12	17
48	3	5	2														10	
52	1	4						1									6	17
56		2	1														3	
60	1	1															2	
Итого число стволов, шт.	147	122	48	22		10		12			20						381	64,0
Итого, % от числа стволов	20,4	16,9	6,7	3,1		1,4		1,7			2,8						53	8,9
Итого запас, кбм	118,1	99,1	41,3	11,1		7,3		10,7			13,2						301	42,3
Итого, % от запаса	20,8	17,5	7,2	2,0		1,3		1,9			2,4						53	7,6

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	7	12	5	1		1		2									28	14
20	4	10	9	1				3									27	15
24	3	17	12	3		3		1									39	18
28	10	28	6			2		5			1						52	15
32	6	18	4	1				2			1						32	13
36	9	11		1													21	5
40	8	6	1			1											16	6
44	1	2									2						5	40
48		3	1														4	
52		2															2	
56																		
Итого число стволов, шт.	48	109	38	7		7		13			4						226	31,0
Итого, % от числа стволов	6,7	15,1	5,3	1,0		1,0		1,8			0,6						31	4,3
Итого запас, кбм	45,6	96,4	22,6	4,4		4,9		7,6			6,0						188	22,9
Итого, % от запаса	8,0	17,0	4,0	0,8		0,9		1,3			1,1						33	4,1

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		5	3					1											
20	1	8	6	2							1						9	11	
24	16	6	2	1							1						18	6	
28	7	10	8								1						26	4	
32	1	9	4	1							1						26	4	
36	2	5	3								1						16	6	
40		3															10		
44	3	1									1						4	25	
48																	4		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	30	47	26	4				1			5						113	6,0	
Итого, % от числа стволов	4,2	6,5	3,6	0,6				0,1			0,7						16	0,8	
Итого запас, кбм	21,8	34,2	16,2	2,0				0,2			3,9						78	4,1	
Итого, % от запаса	3,8	6,0	2,9	0,4							0,7						14	0,7	

Итоговая

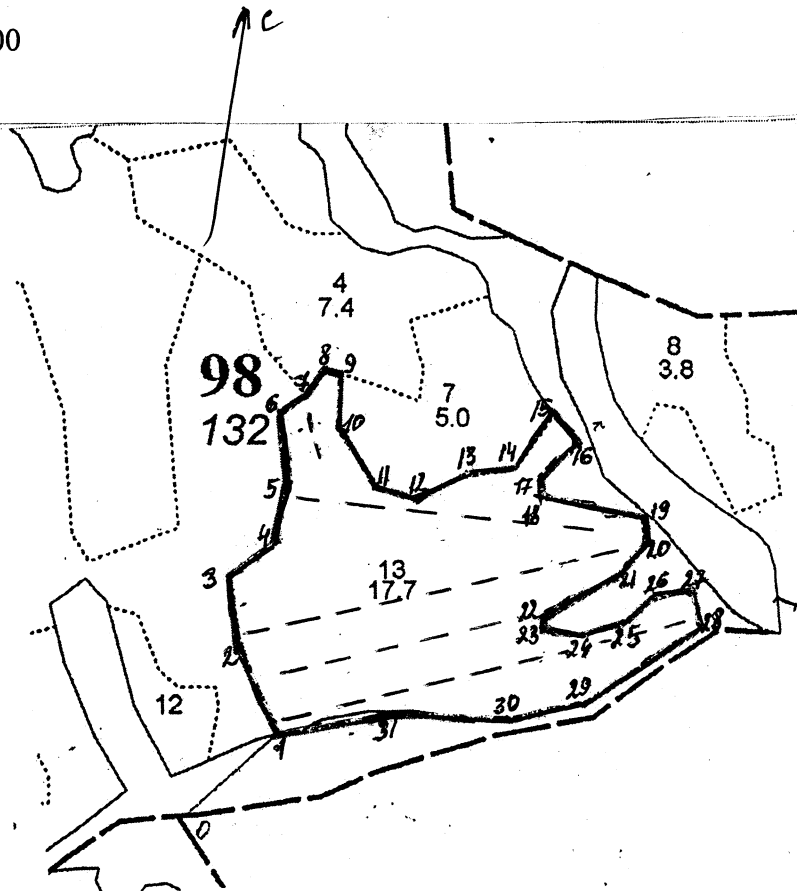
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	15	34	10	8		1		3			2						73	19	
20	21	30	26	6		1		6			4						94	16	
24	48	47	19	9		6		1			6						136	15	
28	55	71	22	1		5		10			7						171	13	
32	33	35	12	6		1		3			4						94	14	
36	20	26	15	3		1		1			1						67	9	
40	17	13	3			2					2						37	11	
44	11	5	1					1			3						21	19	
48	3	8	3														14		
52	1	6						1									8	13	
56		2	1														3		
60	1	1															2		
Итого число стволов, шт.	225	278	112	33		17		26			29						720	101,0	
Итого, % от числа стволов	31,3	38,5	15,6	4,7		2,4		3,6			4,1						100	14,0	
Итого запас, кубм	185,5	229,7	80,1	17,5		12,2		18,5			23,1						567	69,3	
Итого, % от запаса	32,6	40,5	14,1	3,2		2,2		3,2			4,2						100	12,4	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,13; Ель-2,22; Береза-2,14

Абрис участка

Калязинский отдел лесного хозяйства ГКУ «Кашинского лесничества Тверской области»
Калязинское участковое лесничество, Квартал 98, выдел 13, площадь 17,7 га

Масштаб 1 : 10 000



В пределах двухсотметровой зоны от границ участка водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	550	10		0,55
	2	500	10		0,5
	3	400	10		0,4
	4	300	10		0,3
	5	50	10		0,05
Итого:					1,8

Handwritten signature

№ точек	Координаты, GPS	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57° 05,754' E038° 06,582'	СЗ:35°	112
2-3	N57°05,597' E038°06,809'	СЗ:16°	118
3-4	N57° 05,672' E038° 06,580'	СВ:44°	63
4-5	N57°05,697' E038°06,811'	СВ:5°	94
5-6	N57°05,776' E038°06,384'	СЗ:14°	101
6-7	N57°05,772' E038°06,922'	СВ:49°	36
7-8	N57°05,781' E038°06,931'	СВ:23°	50
8-9	N57°05,754' E038°06,582'	ЮВ:66°	26
9-10	N57°05,780' E038°06,608'	ЮВ:4°	76
10-11	N57°05,759' E038°06,585'	ЮВ:42°	90
11-12	N57°05,752' E038°06,922'	ЮВ:87°	75
12-13	N57°05,922' E038°06,929'	СВ:50°	90
13-14	N57°05,755' E038°06,926'	СВ:80°	46
14-15	N57°05,749' E038°06,928'	СВ:23°	93
15-16	N57°05,761' E038°06,919'	ЮВ:44°	51
16-17	N57°05,753' E038°06,921'	ЮЗ:45°	51
17-18	N57°05,757' E038°06,925'	ЮЗ:2°	43
18-19	N57°05,750' E038°06,927'	СВ:89°	146
19-20	N57°05,748' E038°06,930'	ЮВ:7°	40
20-21	N57°05,745' E038°06,918'	ЮЗ:23°	50
21-22	N57°05,744' E038°06,915'	ЮЗ:53°	120
22-23	N57°05,792' E038°06,932'	ЮВ:16°	31
23-24	N57°05,760' E038°06,936'	СВ:86°	50
24-25	N57°05,672' E038°06,500'	СВ:59°	74
25-26	N57°05,762' E038°06,935'	СВ:38°	42
26-27	N57°05,765' E038°06,938'	СВ:75°	48
27-28	N57°05,600' E038°06,895'	ЮВ:28°	50
28-29	N57°05,603' E038°06,899'	ЮЗ:44°	184
29-30	N57°05,739' E038°06,918'	ЮЗ:69°	155
30-31	N57°05,736' E038°06,915'	ЮЗ:87°	122
31-1	N57°05,731' E038°06,911'	ЮЗ:70°	160

Условные обозначения: — — лента перече́та; ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись 

Дата составления документа 02.07.2020

Телефон 32-15-77