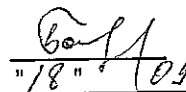


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"18" 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3670
лесных насаждений Торопецкого 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
Западнодвинское		108	21	2,3 (1,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,3 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 1,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			1,90	466
				821; 822
Итого			1,90	

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 № 108 выделе № 21 на площади 1,90 га участкового лесничества Западнодвинское наблюдается усыхание насаждения. Сосна и ель повреждены корневой губкой. Насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет. Заражения деревьев 1-2 категории состояния не выявлено. Развития очага болезни не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (0,40 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись

Дата обследования

31.07.2019

*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	31	сильная
Губка корневая	Ель	9	

2.3. Выборке подлежит 59,4 % деревьев, 66,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>13,3</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>11,7</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,1</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %		
свежего бурелома	<u>1,0</u> %		
старого ветровала:	<u>13,9</u> %		
старого бурелома	<u>3,9</u> %		
старого сухостоя	<u>14,4</u> %		
аварийных	___ %		

466 - Губка корневая

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

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
Западнодвинское		108	21	2,3	ССР	1,9	СББ	474	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 31.07.2019 ;

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торолешское

№ квартала	№ выдела	№ участка выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия			
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
108	21	2,3			1	1,90	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га
			Защитные леса	нерестохранные пояса	1	1,90	3,9	10,6	13,3	8,7	4,8	9,2	0,3	6,4	0,5	2,3		832	40,0	466	45,5	ССР	1,90	Площадь, га
							198	0,9	3,2	2,3	3,0	4,9	0,2	4,7	0,2	0,3		206	15,9	821	15,3			Площадь, га
							143	3,4	6,2	2,7	0,3	0,3	0,3	2,8	0,3	1,3		114	3,5	822	5,3			Площадь, га
																		820						Площадь, га
Итого							772	8,2	20,0	18,3	12,4	7,1	14,4	0,8	13,9	1,0	3,9		59,4		66,1			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

ФИО Громов А.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Фирма ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 11.09.2019

Подпись

Телефон 32--15-77

- 466 - Губка корневая
- 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
- 822 - Воздействия ливневых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревь
- 832 - Наличие гнили
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 216 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет
- 114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 820 - Смолоотечение

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Западнодвинское
Квартал 108 Выдел 21 Площадь, 1,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С2Е2Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, механические повреждения

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 3,56

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.09.2019 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		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	6	9	3	3		1		2			1						25	40
20	7	14	9	6		2		7			6						51	59
24	12	22	16	16		7		12			11						96	65
28	7	20	31	21		11		18			24						132	80
32	4	12	18	9		8		15			14						80	80
36	1	6	8	5		2		7			8						37	81
40		2	4	2		1		1									10	80
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	85	89	62		32		62			64						431	309,0
Итого, % от числа стволов	4,8	11,0	11,5	8,0		4,1		8,0			8,3						56	40,0
Итого запас, кубм	18,3	50,4	63,2	41,0		22,6		43,5			45,4						284	215,7
Итого, % от запаса	3,9	10,6	13,3	8,7		4,8		9,2			9,5						60	45,5

Порода: Бель		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	1	8	4	5				1									19	32
20	5	15	8	6		2		4			14						54	48
24	4	10	9	9		6		13			15						66	65
28	1	4	2	4		2		6			10						29	76
32		1	1	2		1		7			4						16	88
36		1		1		2		3			2						9	89
40			1	1		1		1			1						5	80
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	39	25	28		14		35			46						198	123,0
Итого, % от числа стволов	1,4	5,1	3,2	3,6		1,8		4,5			6,0						26	15,9
Итого запас, кубм	4,1	15,1	11,0	14,1		9,7		23,3			25,5						103	72,6
Итого, % от запаса	0,9	3,2	2,3	3,0		2,0		4,9			5,4						22	15,3

Порода: Береза		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	1	8	5	2													16	
20	6	11	4			1						1					23	9
24	9	18	8	1								5					41	12
28	10	11	4	1								5					31	16
32	2	5	3	2		1						5					18	33
36	1	2	1									5					9	56
40		1						1				2					4	75
44												1					1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	56	25	6	2	1						24					143	27,0
Итого, % от числа стволов	3,8	7,3	3,2	0,8	0,3	0,1						3,1					19	3,5
Итого запас, кубм	16,1	29,4	12,6	3,4	1,3	1,6						22,0					86	24,9
Итого, % от запаса	3,4	6,2	2,7	0,7	0,3	0,3						4,7					18	5,3

А.С.

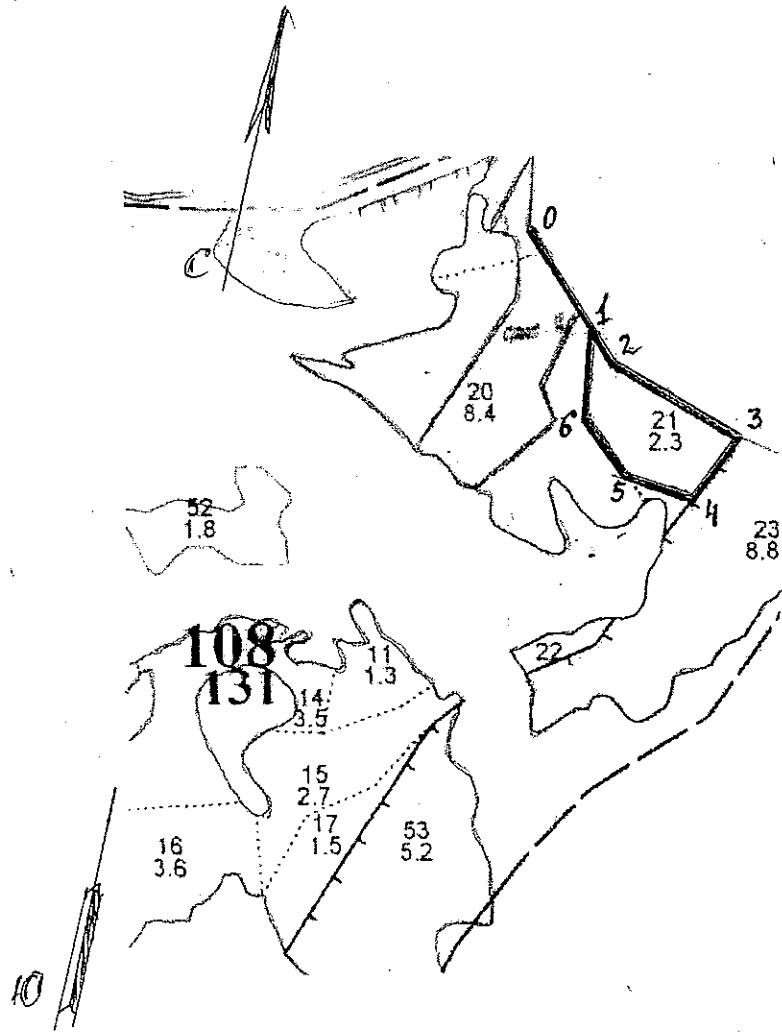
Итоговая

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	8	25	12	10		1		3			1						60	27	
20	18	40	21	12		5		11			21						128	45	
24	25	50	33	26		13		25			31						203	54	
28	18	35	37	26		13		24			39						192	69	
32	6	18	22	13		10		22			23						114	74	
36	2	9	9	6		4		10			15						55	78	
40		3	5	3		2		3			3						19	79	
44											1						1	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	77	180	139	96		48		98			134						772	459,0	
Итого, % от числа стволов	10,0	23,4	17,9	12,4		6,2		12,6			17,4						100	59,4	
Итого запас, кубм	38,5	94,9	86,8	58,5		33,6		68,4			92,9						474	313,2	
Итого, % от запаса	8,2	20,0	18,3	12,4		7,1		14,4			19,6						100	66,1	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,62; Ель-4,05; Береза-2,9

Абрис участка
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»
Западнодвинское участковое лесничество
Квартал 108 выдел 21 площадь 1,9 га: Итого: 1,9 га

М 1: 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка, до водного объекта (река Торопа, водоохранная зона 200 м.) расстояние 220 м. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ линии	Координаты		Направление, румбы, линии	Длина м
0-1	N56°46.799	E31°46.985	ЮВ : 43	153
1-2	N56°46.724	E31°47.065	ЮВ : 43	47
2-3	N56°46.694	E31°47.102	ЮВ : 69	187
3-4	N56°46.643	E31°47.261	ЮЗ : 26	95
4-5	N56°46.601	E31°47.206	СЗ : 79	90
5-6	N56°46.624	E31°47.111	СЗ : 47	90
6-1	N56°46.659	E31°47.063	СЗ : 7	109

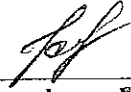
№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
21	Сплошной (по деревяш) пересчет				1,9

Условные обозначения: — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись



Дата составления документа 11.09.2019, Телефон 32-15-77