


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


Барышков В.В.
"30" / 05 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3187
лесных насаждений Торжокского 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
Торжокское	Никольское	44	44	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,5 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 3,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Торжокское	Никольское	3,30		343
				821,466
	Итого	3,30		

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 № 44 выделе № 44 на площади 3,30 га участкового лесничества Торжокское

Наблюдается усыхание насаждения, ель повреждена корневой губкой и отработана короедом-типографом, насаждение повреждено ветровалом прошлых лет.

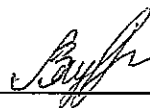
Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ваниева К.В.

Подпись



Дата обследования 23.05.2018

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отработано короедом-типографом, 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)
Короед-типограф	Ель	17(отработано)	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окоп 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	Ель	12	слабая

2.3. Выборке подлежит 61 % деревьев, 70,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
усыхающих	<u>7,0</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>343</td><td></td></tr></table> ;	466	343	
466	343					
свежего сухостоя	<u>10,5</u> %					
свежего ветровала:	<u>30,5</u> %					
свежего бурелома	<u>2,0</u> %					
старого ветровала:	<u> </u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>20,0</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

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
Торжокское	Никольское	44	44	4,5	ВСП	3,3	Б	532	2019

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

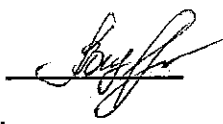
Меры по обеспечению возобновления:

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 Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 23.05.2018 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваниева К.В. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

23.05.2018 г.

к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Торжокское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское
Никольское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
1	44	44	4,5	Защитные леса	ОЗУ	1	3,30	10Е	85	30	32	ЕЖИС	0,8	1А	440	41	22,9	7,1	7,0	10,5	20,0	30,5	2,0	61,0	343	70,0	ВСР	3,30						
Итого								41	22,9	7,1	7,0	10,5	20,0	30,5	2,0	61,0	70,0																	

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

ФИО: Ванина К.В. Подпись: 
 Должность: инженер-лесопатолог
 Организация: Филиал ФБУ "Россельхозцентра" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа: 14.01.2019 Телефон: 32-15-77

343 - (заселено или отработано) коррозий-инконрафом
 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повреждение наклон более 10°, изгиб или вывал до 466 - Губка корневая
 614 - Отработано >3/4 окр. ствола под кроной
 206 - Механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет
 832 - Наличие гнили
 820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Торжокское Никольское
Квартал 44 Выдел 44 Площадь, 3,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,33 га,

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 85 бонитет 1А
полнота 0,8 запас на га 440 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, губка корневая, отработано >3/4 окр. ствола под кроной, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, наличие гнили, смолотечение

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

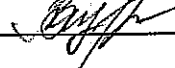
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,87

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.04.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Ваниева К.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		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	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60						
		1																	1	
		2																	2	
				1											1				2	50
		2									1	2							5	60
		1		1			1					1							4	50
											1	2							3	100
		1		1	1						1	1							5	60
		1																	1	
		2									1	2							5	60
				1							1	1							3	67
		1					1				1	1							4	75
		1			1		1				1	1							5	80
												1							1	100
Итого число стволов, шт.		12		4	2		3		7			13							41	25,0
Итого, % от числа стволов		29,3		9,8	4,9		7,3		17,1			31,7							100	61,0
Итого запас, кубм		17,3		5,4	5,3		7,9		15,1			24,5							76	52,8
Итого, % от запаса		22,9		7,1	7,0		10,5		20,0			32,5							100	70,0

Итоговая

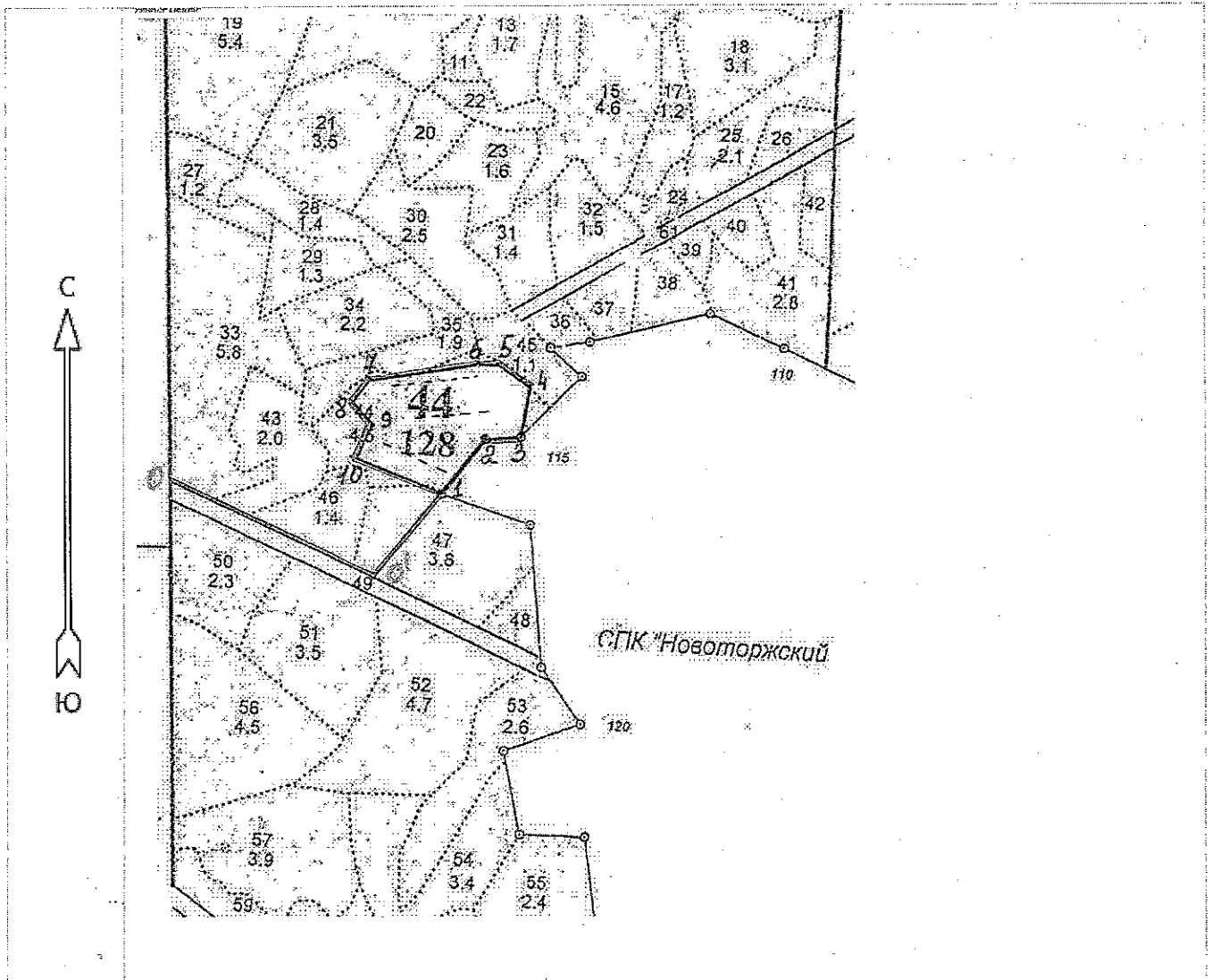
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16	2																2	
20			1								1						2	50
24	2									1	2						5	60
28	1		1			1					1						4	50
32										1	2						3	100
36	1		1	1						1	1						5	60
40	1																1	
44	2									1	2						5	60
48			1							1	1						3	67
52	1					1				1	1						4	75
56	1			1		1				1	1						5	80
60											1						1	100
Итого число стволов, шт.	12		4	2	3	7					13						41	25,0
Итого, % от числа стволов	29,3		9,8	4,9	7,3	17,1					31,7						100	61,0
Итого запас, кубм	17,3		5,4	5,3	7,9	15,1					24,5						76	52,8
Итого, % от запаса	22,9		7,1	7,0	10,5	20,0					32,5						100	70,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,87

Абрис участка

Торжокское участковое лесничество (по м/л Торжокское лесничество)
Квартал 44 выдел 44 площадь 3,3 га

1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
44	1	103	10		0,13
	2	100	10		0,10
	3	100	10		0,10
	Итого:				0,33

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0'	N 57° 03'8325" E 34° 53'3713"	СВ : 78	332
0'-1	N 57° 03'7602" E 34° 53'3713"	СВ : 25	158
1-2	N 57° 03'8354" E 34° 53'4832"	СВ : 25	102
2-3	N 57° 03'8745" E 34° 53'5378"	СВ : 66	52
3-4	N 57° 03'7880" E 34° 53'5867"	СЗ : 7	75
4-5	N 57° 03'9146" E 34° 53'6033"	СЗ : 74	50
5-6	N 57° 03'9364" E 34° 53'5598"	ЮЗ : 78	38
6-7	N 57° 03'9394" E 34° 53'5251"	ЮЗ : 65	157

7-8	N 57° 03'9298" E 34° 53'3645"	ЮВ : 53	46
8-9	N 57° 03'9073" E 34° 53'3504"	ЮЗ : 84	28
9-10	N 57° 03'8745" E 34° 53'3630"	СЗ : 15	55
10-1	N 57° 03'8580" E 34° 53'3479"	ЮВ : 85	139

Условные обозначения: - - - - лента ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваниева К.В. Подпись 

Дата составления документа 11.04.2019г Телефон 8 (4822) 32-15-77