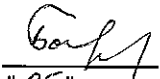


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3312  
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
Скворцовское		109	30	15,7 (1,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 15,7 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 1,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Скворцовское			1,90	821
				466,358, 379(989)
	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 № 109 выделе № 30 на площади 1,90 га участкового лесничества Скворцовское наблюдается усыхание насаждения, ель повреждена корневой губкой и язвенным раком.

Осина повреждена трутовиком ложным осиновым. Насаждение расстроено сильными ветрами.

Заражение деревьев 1-2 категорий состояния не выявлено. Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади выдела: 6,8 га - лесные культуры 2018 года; 7,0 га - насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

17.05.2019

\*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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка корневая

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	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	3	

2.3. Выборке подлежит 30,6 % деревьев, 38,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,1</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>6,9</u> %	(причины назначения)	<u>466</u>   <u>358</u>   <u>379(989)</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,7</u> %		
свежего бурелома	<u>0,3</u> %		
старого ветровала:	<u>18,1</u> %		
старого бурелома	<u>1,5</u> %		
старого сухостоя	<u>5,8</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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
Скворцовское	Скворцовское	109	30	15,7	ССР	1,9	Б,ОС,ОЛ С,Б	416	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 Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 821 ;  
дата проведения обследований 17.05.2019 ;

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.

\* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое  
 Свирцовское Урочища (лесная дача) Свирцовское

Субъект Российской Федерации  
 Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увядающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Примечание	вид	площадь, га			
109	30	15,7	лес		1	1,90					ЕКФС	0,6	2	220	349	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
																	5,1	6,2	17,5	9,4	6,2	2,6	3,4	0,7	12,4	0,1	0,9		206	22,7	821	26,3	ССР	1,90			
																	59	5,1	6,2	2,1	0,7	0,6	1,9	4,0	0,2	0,2		832	4,1	466	9,5						
																	98	2,2	3,8	1,6	0,4	0,1	0,2	0,6	0,1	0,2		218	2,2	358	1,2						
																	49	3,7	3,9	0,9	0,2	0,3	1,1	0,1	0,2		820	1,6	379	1,7							
Итого																555	17,4	31,4	14,0	7,5	3,3	5,8	0,7	18,1	0,3	1,5			30,6			38,7					

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

Громов А.С. Подпись  
 инженер-лесопатолог  
 Филиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"  
 30.07.2019 Телефон 32-15-77

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, довлелкие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
 466 - Губка корневая  
 358 - Трутовик ложный осиновый  
 379(989) - Рак раневой (язвенный) ели  
 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет  
 832 - Наличие гнили  
 218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет  
 820 - Смолоотечение



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Городецкое Скворцовское Скворцовское  
Квартал 109 Выдел 30 Площадь, 1,90 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,90 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав бВ2ОС1ОЛС1Б возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, губка  
корневая, трутовик ложный осиновый, 9) - рак раневой (язвенный) ели, механические повреждения обрыв  
корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили, механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет,

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

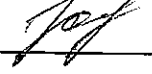
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,00

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.07.2019 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: 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	4	5	2	1		1		2									15	27
16	3	14	11	5		1					9						43	35
20	18	15	5	1				2			10						51	25
24	14	20	9	8		4		2			11						68	37
28	9	25	11	4		1					4						54	17
32	2	14	8	5		1		5			3						38	37
36	1	9	7	5		1		1			11						35	51
40	3	7	4	2				4			10						30	53
44		2	1	2		3					7						15	80
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54	111	58	33		12		16			65						349	126,0
Итого, % от числа стволов	9,7	20,0	10,5	5,9		2,2		2,9			11,7						63	22,7
Итого запас, кбм	26,5	72,7	39,6	25,7		10,9		14,0			58,7						248	109,3
Итого, % от запаса	6,4	17,5	9,4	6,2		2,6		3,4			14,1						60	26,3

Порода: Осина		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																		
20																		
24		1															1	
28	4	3															7	
32	5	3		1		1					1						11	27
36	2	2	2					3									9	56
40	3	5															8	
44		2	1			1					3						7	71
48			1	1				2			4						8	100
52	3	2															5	
56		1	1								1						3	67
Итого число стволов, шт.	17	19	5	2		2		5			9						59	23,0
Итого, % от числа стволов	3,1	3,4	0,9	0,4		0,4		0,9			1,6						11	4,1
Итого запас, кбм	21,2	25,9	8,8	3,0		2,7		7,8			17,4						87	39,7
Итого, % от запаса	5,1	6,2	2,1	0,7		0,6		1,9			4,2						21	9,5



Порода: Ольха серая

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		3															3	
16	3	4	5	2													14	
20	6	10	5					1			4						26	19
24	3	15	5	2		1					3						29	14
28	5	4	3	1				1			2						16	19
32	4	5	1														10	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	21	41	19	5		1		2			9						98	12,0
Итого, % от числа стволов	3,8	7,4	3,4	0,9		0,2		0,4			1,6						18	2,2
Итого запас, кубм	9,3	15,7	6,5	1,7		0,4		0,8			3,4						38	4,6
Итого, % от запаса	2,2	3,8	1,6	0,4		0,1		0,2			0,9						9	1,2

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	1		2														3	
20	4	1									1						6	17
24		2	2								3						7	43
28	3	2	2								2						9	22
32	4	2		1													7	
36	1	2						1									4	25
40	3		1											2			6	33
44	2	2															4	
48		3															3	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	14	7	1				1			8						49	9,0
Итого, % от числа стволов	3,2	2,5	1,3	0,2				0,2			1,4						9	1,6
Итого запас, кубм	15,4	16,3	3,9	0,8				1,1			5,6						43	6,7
Итого, % от запаса	3,7	3,9	0,9	0,2				0,3			1,4						10	1,7

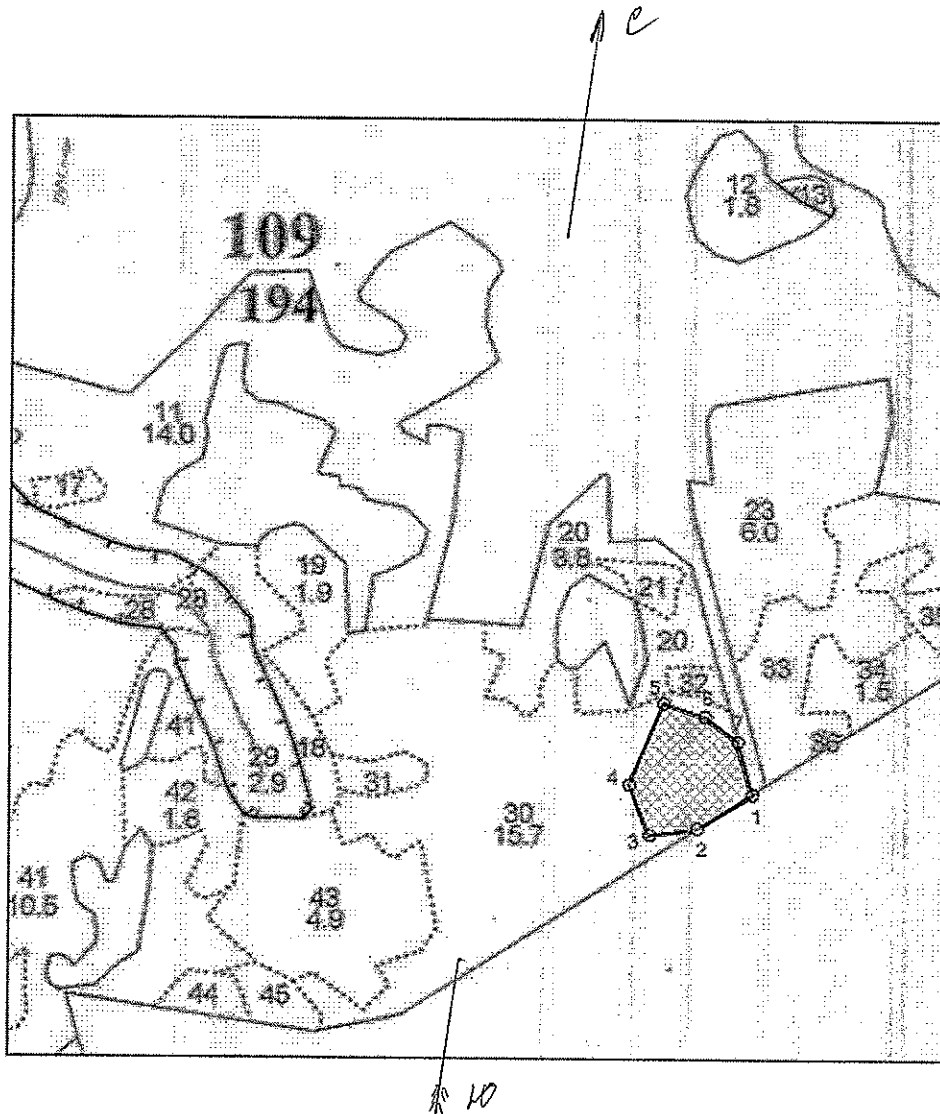
## Итоговая

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	4	8	2	1		1		2									18	22	
16	7	18	18	7		1					9						60	25	
20	28	26	10	1				3			15						83	23	
24	17	38	16	10		5		2			17						105	30	
28	21	34	16	5		1		1			8						86	16	
32	15	24	9	7		2		5			4						66	26	
36	4	13	9	5		1		5			11						48	50	
40	9	12	5	2				4			12						44	41	
44	2	6	2	2		4					10						26	65	
48		3	1	1				2			4						11	73	
52	3	2															5		
56		1	1								1						3	67	
60																			
Итого число стволов, шт.	110	185	89	41		15		24			91						555	170,0	
Итого, % от числа стволов	19,8	33,3	16,1	7,4		2,8		4,4			16,3						100	30,6	
Итого запас, кубм	72,4	130,6	58,8	31,2		14,0		23,7			85,1						416	160,3	
Итого, % от запаса	17,4	31,4	14,0	7,5		3,3		5,8			20,6						100	38,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,27; Осина-2,89; Ольха серая-2,38; Береза-2,24

Абрис участка  
Торопецкое лесничество Скворцовское участковое лесничество (по м/л Скворцовское)  
Кв. 109 выд. 30, пл. 1,9 га  
Итого: 1,9 га

M1:10000




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	Сплошной пересчет				1,90
Итого:					1,90

*Handwritten signature*

1--2	ЮЗ:48	86	N56°27'53,1252"	E31°12'00,9972"
2--3	ЮЗ:72	63	N56°27'51,7752"	E31°11'56,5836"
3--4	СЗ:32	71	N56°27'51,4476"	E31°11'53,0880"
4--5	СВ:13	116	N56°27'53,4888"	E31°11'51,4824"
5--6	ЮВ:82	57	N56°27'56,8224"	E31°11'54,1680"
6--7	ЮВ:63	54	N56°27'56,3508"	E31°11'57,7572"
7--1	ЮВ:26	72	N56°27'55,9116"	E31°11'59,6472"

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка, до водного объекта (Ручей, водоохранная зона 50 метров) расстояние 470 метров. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения:  границы участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Громов А.С.

Подпись 

Дата составления документа: 29.07.2019 г.

Телефон: 32-15-77