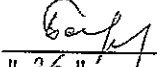


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"26" / 09 / 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3739
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
Речанское		151	10	19,1(9,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 19,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: 0

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)	
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью		
Речанское			9,7	466	358
				821	
Итого:			9,7		

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 № 151 выделе № 10 на площади 9,7 га участковое лесничество Речанское

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

466 - Губка корневая, 358 - Трутовик ложный осиновый, 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (9,4 га) участков с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Зимарев К.В.

Подпись

Дата обследования

12.08.2019

*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, Трутовик ложный осиновый

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 корневых лап	% 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	15	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	

2.3. Выборке подлежит 36,7 % деревьев, 43,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>4,3</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>22,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,1</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,3</u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u>2,7</u> %		
старого бурелома	<u>2,1</u> %		
старого сухостоя	<u>7,3</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Речанское		151	10	19,1	ССР	9,7	Е,ОС, ОЛС,Б	2680	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовозобновление

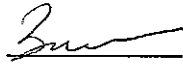
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 12.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Речанское
Квартал 151 Выдел 10 Площадь, 9,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,97 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Ос2Олс1Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), 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)

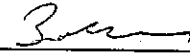
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,27

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Зимарев 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		14	12	6		3		4									39	33	
12	1	4	6	4		4		3				4					26	58	
16	2	3	9	8				3									25	44	
20	2	4	7	5		1		1				3					23	43	
24	1	7	8	6		1		2				2					27	41	
28	3	9	15	8		2		1				5					43	37	
32	2	8	18	7		1		1				3					40	30	
36		3	7	5		1		3									19	47	
40			2	4				1									7	71	
44			1	1													2	50	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	52	85	54	13	19		17									251	103,0	
Итого, % от числа стволов	2,0	9,6	15,8	10,0	2,4	3,5		3,2									47	19,1	
Итого запас, кубм	5,9	25,5	54,2	36,8	5,3	10,3		9,2									147	61,6	
Итого, % от запаса	2,2	9,5	19,9	13,8	2,0	3,9		3,5									55	23,2	

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	1	2	3			1											7	57	
20	1	2	4	4				1				1					13	77	
24	1	3	5	2		1		4				1					17	76	
28	1	1	3	3				1				1					10	80	
32	1	1	1	2		1		1				1					8	75	
36		1	2	4													7	86	
40		1	1	6													8	88	
44				1													1	100	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	11	19	22	3	7		4									71	55,0	
Итого, % от числа стволов	0,9	2,0	3,5	4,1	0,6	1,3		0,7									13	10,2	
Итого запас, кубм	2,6	7,0	11,4	23,0	1,6	3,9		2,5									52	42,4	
Итого, % от запаса	1,0	2,6	4,3	8,6	0,6	1,5		0,9									20	15,9	

Зли

Порода: Ольха серая		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	1	2	13	4		2		6			6						34	41
16	1	9	19	1		1		1			6						38	21
20	2	24	25	4		1		1			1						58	5
24	1	4	18	1				6			1						31	23
28	1	3	3					1			1						9	22
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	42	78	10		4		15			15						170	34,0
Итого, % от числа стволов	1,1	7,8	14,5	1,9		0,7		2,8			2,8						32	6,3
Итого запас, кбм	1,9	12,0	21,0	2,0		0,6		4,2			2,8						45	7,6
Итого, % от запаса	0,7	4,5	7,9	0,7		0,2		1,6			1,1						17	2,9

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	3	5														9	
20		2	4	1				1			1						9	22
24	1	1	5					1			1						9	22
28	1	5	6	1		1					1						15	13
32		1	3														4	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	12	24	2		1		2			3						47	6,0
Итого, % от числа стволов	0,6	2,2	4,5	0,4		0,2		0,4			0,6						9	1,1
Итого запас, кбм	1,3	5,9	12,6	1,0		0,7		0,8			1,5						24	3,0
Итого, % от запаса	0,5	2,2	4,7	0,4		0,3		0,3			0,6						9	1,2

Зим

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		14	12	6		3		4									39	33
12	2	6	19	8		6		9			10						60	48
16	5	17	36	9		2		4			6						79	29
20	5	32	40	14		2		4			6						103	24
24	4	15	36	9		2		13			5						84	39
28	6	18	27	12		3		3			8						77	36
32	3	10	22	9		2		2			4						52	35
36		4	10	9		1		3									27	56
40		1	3	10				1									15	80
44			1	2													3	67
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	117	206	88		21		43			39						539	198,0
Итого, % от числа стволов	4,6	21,6	38,3	16,4		3,9		8,0			7,3						100	36,7
Итого запас, кбм	11,7	50,4	99,2	62,8		8,2		19,2			16,0						268	114,6
Итого, % от запаса	4,4	18,8	36,8	23,5		3,1		7,3			6,1						100	43,2

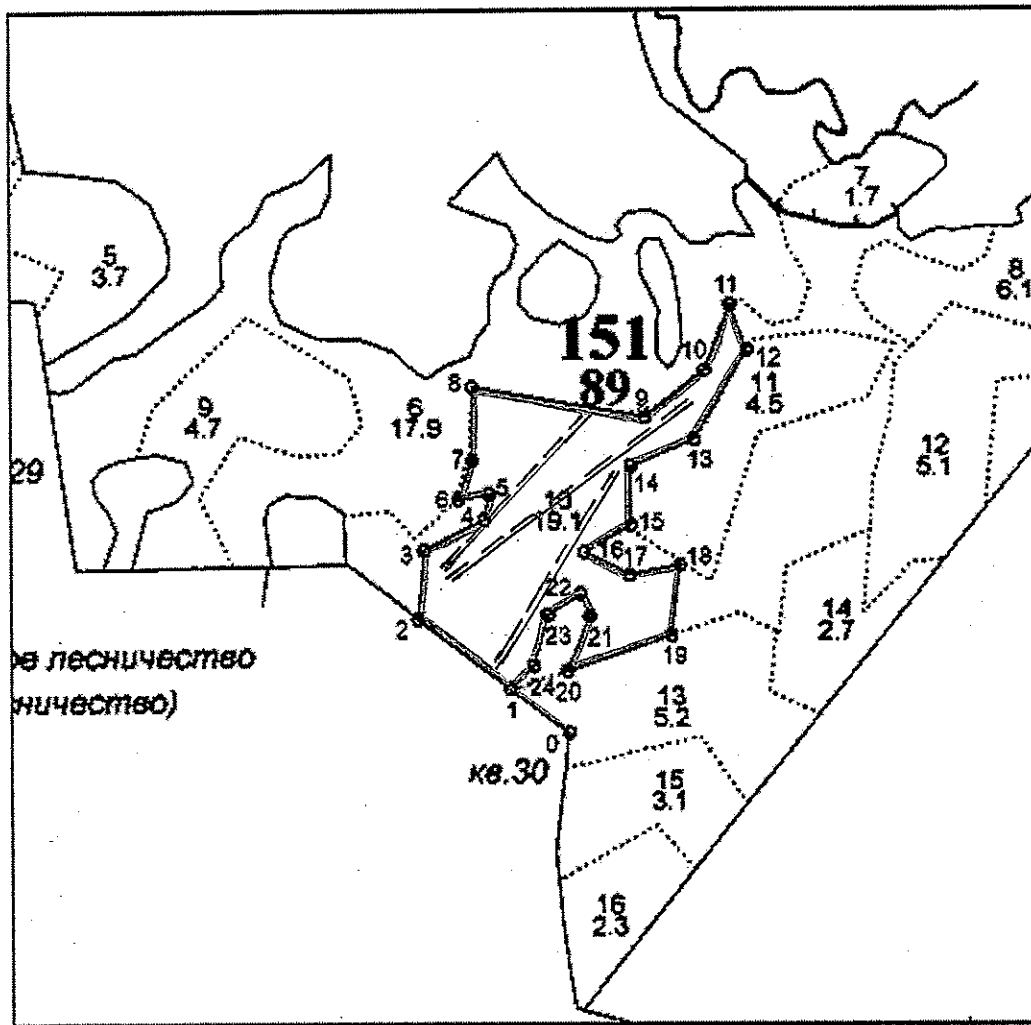
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,33; Осина-3,52; Ольха серая-3,03; Береза-2,94

Зин

Абрис участка




Торопецкое лесничество Речанское участковое лесничество квартал 151 выдел 10 площадь 9,7 га
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	400	10		0,4
10	2	300	10		0,3
10	3	270	10		0,27
Итого:					0,97

Зм

0--1	СЗ:63	99	N56°27'01,2348"	E31°52'13,0764"
1--2	СЗ:63	155	N56°27'03,1140"	E31°52'08,3244"
2--3	СЗ:5	94	N56°27'05,9328"	E31°52'01,6968"
3--4	СВ:53	90	N56°27'09,2016"	E31°52'02,0316"
4--5	СВ:2	36	N56°27'10,2312"	E31°52'06,0636"
5--6	ЮЗ:70	42	N56°27'11,1420"	E31°52'06,7044"
6--7	СВ:9	56	N56°27'11,0592"	E31°52'04,8252"
7--8	СЗ:10	100	N56°27'12,7656"	E31°52'05,3940"
8--9	ЮВ:90	236	N56°27'16,1280"	E31°52'05,8404"
9--10	СВ:42	103	N56°27'14,8464"	E31°52'19,2108"
10--11	СВ:11	95	N56°27'16,7688"	E31°52'23,7540"
11--12	ЮВ:30	65	N56°27'19,6992"	E31°52'25,4352"
12--13	ЮЗ:20	141	N56°27'17,8344"	E31°52'27,1128"
13--14	ЮЗ:57	93	N56°27'13,9284"	E31°52'23,3904"
14--15	ЮВ:10	80	N56°27'12,7476"	E31°52'18,0624"
15--16	ЮЗ:50	72	N56°27'10,2132"	E31°52'18,2496"
16--17	ЮВ:73	68	N56°27'08,5392"	E31°52'14,6748"
17--18	СВ:69	69	N56°27'07,9092"	E31°52'18,0588"
18--19	ЮВ:30	95	N56°27'08,2548"	E31°52'21,2448"
19--20	ЮЗ:61	148	N56°27'05,2128"	E31°52'21,5400"
20--21	СВ:12	80	N56°27'03,7800"	E31°52'13,3572"
21--22	СЗ:33	32	N56°27'06,0840"	E31°52'14,8116"
22--23	ЮЗ:47	52	N56°27'06,8976"	E31°52'13,8972"
23--24	ЮЗ:6	71	N56°27'06,3432"	E31°52'11,7516"
24--1	ЮЗ:35	44	N56°27'04,1004"	E31°52'10,1676"

Условные обозначения:  лента перече́та;  граница участка;  граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В.

Подпись 

Дата составления документа 16.09.2019

Телефон (4822) 32-15-77

