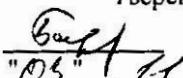


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"03" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 657
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		97	20	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,0 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			0,9	466
	Итого		0,9	

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 № 97 выделе № 20 площадь 0,9 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,1 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

15.06.2017

*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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 61,1 % от запаса 39,6 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>39,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> <u>821</u> :
свежего сухостоя	<u>11,1</u> %		
свежего ветровала:	<u>6,4</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>4,0</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

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

0,2
0,3
Рюров

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		97	20	1,0	ССР	0,9	Е,С,Б	254	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

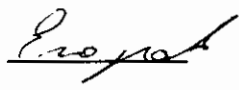
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 15.06.2017 г.

15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Речанское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия														
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34													
97	20	1,0	Эксплуатационные леса	1	0,9	4Е	90	25	32	Сч	0,6	2	270	113	1,6	4,4	1,5	27,1	6,9	1,7	2,7							503	27,0	466	38,5	ССР	0,9													
						3С							91	1,1	5,4	3,4	12,3	3,4	0,6	1,9							804,514	16,7	371	18,2																
						3Б							89	2,2	8,3	11,0		0,8	1,7	1,8						160	3,4	821	4,4																	
Итого													293	4,9	18,2	15,9	39,4	11,1	4,0	6,4																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 25.10.2017

Подпись _____
Телефон 52-31-93

- 466 - Губка корневая
- 503 - Деформация хвои, листья (патологически) (51-75%)
- 371 - Рак смолиной
- 804-наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований(1/2-2/3 окр.ствола)
- 514-сухощершность,сухощершность
- 160 - Ажурность кроны

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское
Квартал 97 Выдел 20 Площадь, 0,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4ЕЗСЗБ возраст 90 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		2	1														3	
16	1	3	2	2				2									10	40,0
20	3	1	2	4				3									13	53,8
24	1	4	1	3		2											11	45,5
28	2	1	3	6		4					1						17	64,7
32	1	3		11		1					1						17	76,5
36		2		5		3		1									11	81,8
40		1		9		5		1			3						19	94,7
44				7													7	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	17	9	52		15		7			5						113	
Итого, % от числа стволов	2,7	5,8	3,1	17,7		5,1		2,4			1,7						38,6	27,0
Итого запас, кбм	4	11	4	69		18		4			7						117	
Итого, % от запаса	1,6	4,4	1,5	27,1		6,9		1,7			2,7						46,0	38,5

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		3															3	
20	1	6	4	1													12	8,3
24	2	2	1	8													13	61,5
28	1	4	5	6		5											21	52,4
32	1	6	4	7		2					2						22	50,0
36		2		3		3											8	75,0
40				9				1			2						12	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	23	14	34		10		1			4						91	
Итого, % от числа стволов	1,7	7,8	4,8	11,6		3,4		0,3			1,4						31,1	13,3
Итого запас, кбм	2,8	13,8	8,7	31,3		8,7		1,5			4,8						71,5	
Итого, % от запаса	1,1	5,4	3,4	12,3		3,4		0,6			1,9						28,1	18,2

Рублев

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	2	11	7														20	
24	1	8	6														15	
28	3	5	9			3					1						21	19,0
32		3	3														6	
36	2	5	6					1			2						16	18,8
40		1	4					2			1						8	37,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	34	37			3		3			4						89	
Итого, % от числа стволов	2,7	11,6	12,6			1,0		1,0			1,4						30,4	3,4
Итого запас, хбм	5,6	21,2	27,9			2,0		4,4			4,7						65,7	
Итого, % от запаса	2,2	8,3	11,0			0,8		1,7			1,8						25,8	4,4

Суров

Итоговая

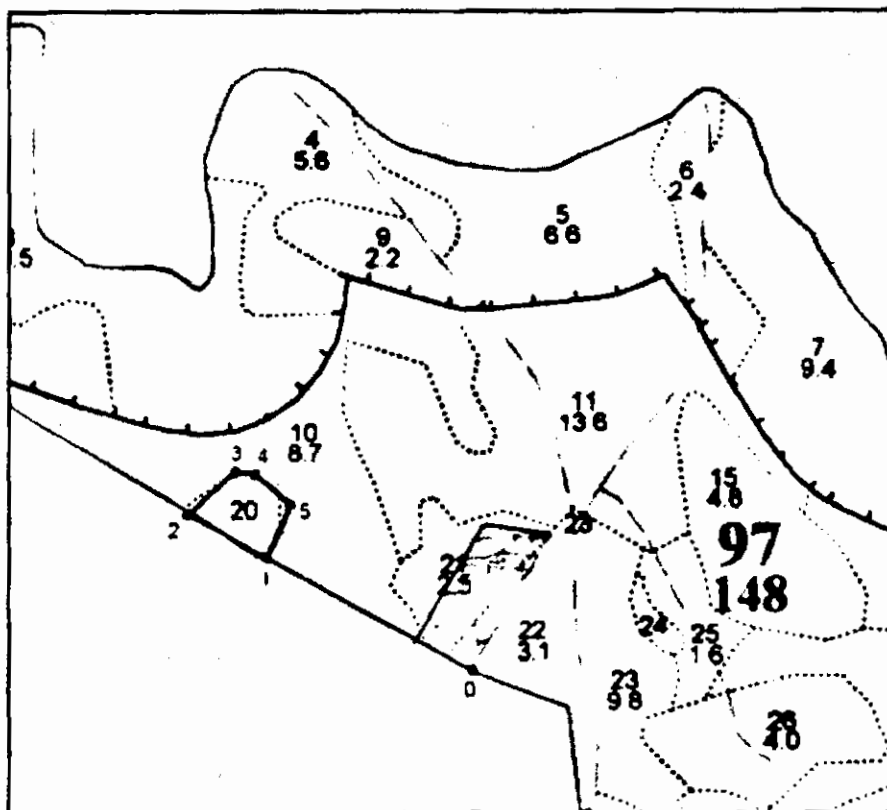
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	1															3	
16	1	7	4	2				2										16	25,0
20	6	18	13	5				3										45	17,8
24	4	14	8	11		2												39	33,3
28	6	10	17	12		12					2							59	44,1
32	2	12	7	18		3					3							45	53,3
36	2	9	6	8		6		2			2							35	51,4
40		2	4	18		5		3	1		6							39	84,6
44				7														7	100,0
48				5														5	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	21	74	60	86		28		11			13							293	138
Итого, % от числа стволов	7,2	25,3	20,5	29,4		2,0		3,7			4,4							100	39,6
Итого запас, кубм	12,5	46,2	40,3	100,3		28,4		10,2			16,4							254,4	155,3
Итого, % от запаса	4,9	18,2	15,9	39,4		11,1		4,0			6,4							100	61,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,9; Сосна-3,6; Береза-2,8

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки под сплошную санитарную рубку Торопецкое лесничество, Речанское участковое лесничество Кв.97дел.1 Площадь 0,9 га выдел 20 на 2017 год Магнитное склонение 10°



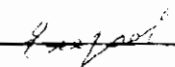
0-1	N56°30'52,93"	E31°45'52,05"		СЗ:72		329
1-2	N56°30'57,45"	E31°45'35,55"		СЗ:72		125
2-3	N56°30'59,76"	E31°45'28,64"		СВ:38		91
3-4	N56°31'01,65"	E31°45'33,00"		СВ:89		26
4-5	N56°31'01,63"	E31°45'33,85"		ЮВ:60		67
5-1	N56°31'00,04"	E31°45'37,10"		ЮЗ:15		80

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	сплошной перечет				0,9

Г. Яков

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.	Егоров В.Г.	Подпись	
Дата составления документа	12.10.2017	Телефон	52-31-93