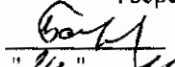


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"14" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 926
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		41	5	17,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,0 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			2,2	466
	Итого		2,2	

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 № 41 выделе № 5 площадь 2,2 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 14,8 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, Трутовик ложный осиновый

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 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 43,0 % от запаса 45,2 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,4</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>17,9</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,8</u> %		
свежего ветровала:	<u>6,3</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>6,6</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5 0,3

В. В. В.

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		41	5	17,0	ССР	2,2	Е,ОС,О ЛС,Б	501	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 обследованием инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
										состав	попояла	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоположр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	41	5	17,0	Эксплуатационные леса		3	2,2		Е	75	24	26	ЕКПС	СЗ	0,6	1	240	1	2,2			
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

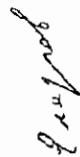
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушными) за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
41	5	17,0																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств**

15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Речанское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Торопецкое

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета

Время полёта

№ квартала	№ вылета	№ лесопатологического вылета	Площадь вылета	№ лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порада	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
							Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Диффузия	Дромошия	Вид	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
41	5																6					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа

23.11.2017

Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Учлесничество Речанское

Квартал 41 Выдел 5 Площадь, 2,2 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКНС состав 5Е20С20ЛС1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров

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		5																5			
16		4	8	7				4										23	47,8		
20	4	5	9	10				6										34	47,1		
24	11	6	5	12				8										42	47,6		
28	9	11	8	14		3		9										54	48,1		
32	5	17	5	9		2		5			2							45	40,0		
36		14	13	9		2		3			4							45	40,0		
40		4	8	6		4												22	45,5		
44		5		2														7	28,6		
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	29	71	56	69		11		35			6							277			
Итого, % от числа стволов	5,0	12,2	9,7	11,9		1,9		6,0			1,0							47,8	20,8		
Итого запас, кубм	24	85	56	67		16		28			9							286			
Итого, % от запаса	4,7	17,0	11,2	13,5		3,3		5,5			1,9							57,1	24,2		

Порода: Осина

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		6	6	7														19	68,4		
20	8	3	3	8														22	50,0		
24	7	4	10	12							3							36	69,4		
28	7	8	16	5							3							39	61,5		
32	9	5	4	5														23	39,1		
36	5	5	6	2														18	44,4		
40		5																5			
44		4																4			
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	36	40	45	39							6							166			
Итого, % от числа стволов	6,2	6,9	7,8	6,7							1,0							28,6	15,5		
Итого запас, кубм	28,2	39,7	32,0	22,3							3,8							126,0			
Итого, % от запаса	5,6	7,9	6,4	4,4							0,8							25,1	11,6		

Ельцов

Порода: **Ольха серая**

Степени 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		5									4						9	44,4
20	4	12	2			1		2			2						23	21,7
24	3	9	6			2		3			5						28	35,7
28		7	7			3		1			4						22	36,4
32		8	5			1		3			4						21	38,1
36		4	3								2						9	22,2
40		2															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	47	23			7		9			21						114	
Итого, % от числа стволов	1,2	8,1	4,0			1,2		1,6			3,6						19,7	6,4
Итого запас, кубм	2,7	30,0	17,1			4,3		5,7			13,0						72,8	
Итого, % от запаса	0,5	6,0	3,4			0,9		1,1			2,6						14,5	4,6

Порода: **Береза**

Степени 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	1															2	
20		1	1														2	
24		2	1														3	
28		2				4											6	66,7
32						2					2						4	100,0
36						2					3						5	100,0
40						1											1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	6	2			9					5						23	
Итого, % от числа стволов	0,2	1,0	0,3			1,6					0,9						4,0	2,5
Итого запас, кубм	0,2	2,6	0,7			7,8					5,0						16,2	
Итого, % от запаса	0,0	0,5	0,1			1,6					1,0						3,2	2,6

Глебов

Итоговая

Степень 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		5															5	
16	1	16	14	14				4			4						53	52,8
20	16	21	15	18		1		8			2						81	39,5
24	21	21	22	24		2		11			8						109	50,5
28	16	28	31	19		10		10			7						121	51,2
32	14	30	14	14		5		8			8						93	41,9
36	5	23	22	11		4		3			9						77	42,9
40		11	8	6		5											30	36,7
44		9		2													11	18,2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	73	164	126	108		27		44			38						580	262
Итого, % от числа стволов	12,6	28,3	21,7	18,6		4,7		7,6			6,6						100	45,2
Итого запас, кубм	54,6	57,4	106,2	89,8		28,4		33,5			31,3						501,1	215,0
Итого, % от запаса	10,9	31,4	21,2	17,9		5,8		6,6			6,3						100	43,0

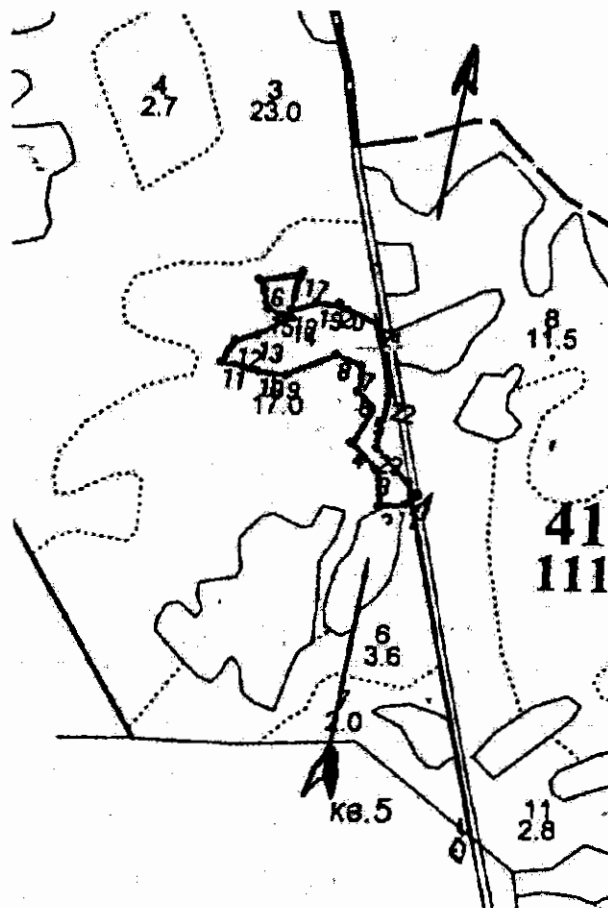
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-2,5; Ольха серая-3,1; Береза-4,4

Е. Л. Г. Г. Г.

Абрис участка

Речанское участковое лесничество кв 41 выд 5 пл 2,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	Сплошной перечет				2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0 56.35.01.7	031.34.007	СЗ:21	452
0-1 56.35.02.9	031.34.001	ЮЗ:25	17
1-2 56.35.02.8	031.34.00.3	ЮЗ:74	35
2-3 56.35.02.3	031.33.58.6	СЗ:16	50
3-4 56.35.04.2	031.33.58.1	СЗ:53	50
4-5 56.35.05.1	031.33.55.8	СВ:22	50
5-6 56.35.06.5	031.33.57.8	СЗ:47	31
6-7 56.35.06.5	031.33.57.8	СЗ:5	35
7-8 56.35.07.3	031.33.56.5	СЗ:79	35

Е. Лавров

8-9	56.35.08.4	031.33.56.9	Ю3:58	72
9-10	56.35.08.8	031.33.54.6	Ю3:83	37
10-11	56.35.08.0	031.33.50.7	С3:85	51
11-12	56.35.08.3	031.33.48.8	СВ:24	33
12-13	56.35.08.3	031.33.45.9	СВ:63	29
13-14	56.35.09.2	031.33.46.6	СВ:50	51
14-15	56.35.09.3	031.33.48.9	С3:80	32
15-16	56.35.10.3	031.33.50.8	С3:29	41
16-17	56.35.10.6	031.33.49.2	СВ:68	59
17-18	56.35.11.9	031.33.48.5	Ю3:5	53
18-19	56.35.12.5	031.33.51.4	СВ:64	36
19-20	56.35.10.7	031.33.51.0	СВ:79	28
20-21	56.35.11.1	031.33.53.1	ЮВ:75	58
21-22	56.35.11.1	031.33.54.1	ЮВ:21	100
22-23	56.35.10.3	031.33.57.5	Ю3:2	72
23-24	56.35.07.1	031.33.58.7	ЮВ:53	60
24-0	56.35.04.8	031.33.57.8	ЮВ:33	20

Условные обозначения  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись 

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93