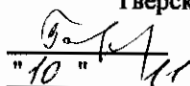


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" "11" 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 720  
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		54	1	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,1 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			1,1	466
<b>Итого</b>			1,1	

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 № 54 выделе № 1 площадь 1,1 участковое лесничество Речанское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,8 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:  
Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,1 га)

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

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 64,8 % от запаса 52,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>35,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>16,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

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

0,3      0,2

*Г. Лавров*

## 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		54	1	5,9	ССР	1,1	Е,Б,ОС	189	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

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

дата проведения обследований

15.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

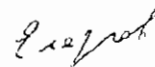
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	попоза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2007	54	1	5,9	Эксплуатационные леса		1	1,1	70ЛС2Б1Е	ОЛС	40	17	16	ЕКИС	С3	0,7	2	120	1,1		
				Е						50	20	20	ЕКИС	С3	0,5	1	180				
Ф				5,9					8Е1Б1ОС												

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела  
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 лесных насаждений за 15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Речавское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
			Состав*	Порода	Возраст*	Средняя высота, м*	Средний диаметр, см*	Тип леса	полнота*	бонитет*		запас, км/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом						старый дурелом	валяные деревья									
54	1	5,9	8Е	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					Площадь, га			
			1Б						0,5		1	180	5,0	6,5	10,7	30,9	10,5	15,8						801	46,4	466	57,2	ССР	1,1					вид			
			1ЮС									42	2,5	3,2	2,2	4,6	0,2	0,2	0,3					832	0,6		0,7										
													4,1	1,6	2,4			0,7	1,6					503	5,7	358	6,9										
<b>Итого</b>												514	8,6	11,4	15,3	35,5	10,7	16,7	1,9							52,7	64,8										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губца переводная  
801 - Наличие плодовых тел на стволе

ФИО Егоров В.Г. Подпись  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
Дата составления документа 24.10.2017 Телефон 52-31-93

832 - Наличие гнили  
258 - Трутовые дырчатый осколки  
503 - Деромалия жик, листик (патологическая) (51-79%)

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торонецкое Уч.лесничество Речанское  
Квартал 54 Выдел 1 Площадь, 1,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1ОС возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 180 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

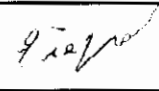
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.10.2017 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	3	1	1														5	
12	9	8	17					12									46	26,1
16	12	9	21	25		7		15									89	52,8
20	7	14	29	48		4		14									116	56,9
24	7	8	10	56		5		9									95	73,7
28	1	2	1	9		4		8									25	84,0
32				1		9		3									13	100,0
36				2		2		6									10	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	42	79	141		31		67									399	
Итого, % от числа стволов	7,6	8,2	15,4	27,4		6,0		13,0									77,6	46,4
Итого запас, кбм	9	12	20	58		20		30									150	
Итого, % от запаса	5,0	6,5	10,7	30,9		10,5		15,8									79,4	57,2

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	3	3	2														8	
12	7	1	6														14	
16	6	4	8														18	
20	7	8	5					1									21	4,8
24	1	4	2			1											8	12,5
28	1	2									1						4	25,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	22	23			1		1			1						73	
Итого, % от числа стволов	4,9	4,3	4,5			0,2		0,2			0,2						14,2	0,6
Итого запас, кбм	4,8	6,1	4,2			0,4		0,3			0,6						16,4	
Итого, % от запаса	2,5	3,2	2,2			0,2		0,2			0,3						8,7	0,7

Р. 12/10/08



Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, 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	1															4
16		2	1															3
20	3	1	2	7														13
24		2	4	1														7
28			1	4							1							6
32	1		1	2							1							5
36		1		1				1			1							4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	8	10	15				1			3						42	
Итого, % от числа стволов	1,0	1,6	1,9	2,9				0,2			0,6						8,2	5,7
Итого запас, кубм	2,0	3,1	4,5	8,7				1,3			3,0						22,5	
Итого, % от запаса	1,1	1,6	2,4	4,6				0,7			1,6						11,9	6,9

*Г. Ледяной*

## 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	6	4	3														13	
12	17	11	24					12									64	18,8
16	18	15	30	25		7		15									110	42,7
20	17	23	36	55		4		15									150	44,7
24	8	14	16	57		6		9									110	64,5
28	2	4	2	13		4		8			2						35	65,7
32	1		1	3		9		3			1						18	77,8
36		1		3		2		7			1						14	85,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	72	112	156		32		69			4						514	246
Итого, % от числа стволов	13,4	14,0	21,8	30,4		6,2		13,4			0,8						100	52,7
Итого запас, кубм	16,2	21,5	28,9	66,9		20,3		31,3			3,6						188,7	113,4
Итого, % от запаса	8,6	11,4	15,3	35,5		5,6		16,6			1,9						100	64,8

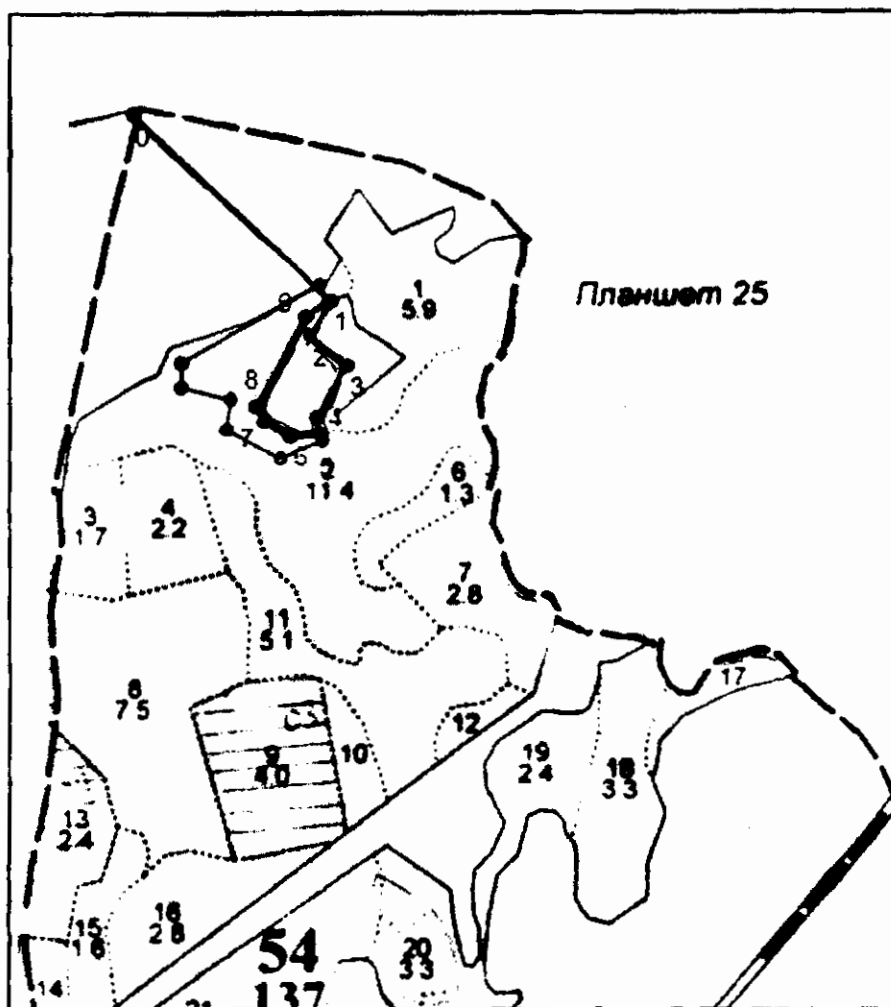
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,8; Береза-2,2; Осина-3,4

*Г. Л. Л.*

**Абрис участка**

М 1:10000

**Чертеж отвода делянки** сплошная санитарная рубка **Речанское уч-вое л-во**  
**Кв.54дел.2 Площадь 1.1га выдел 1** на 2017 год  
Магнитное склонение восточное 10градусов



0-1	N56°34'31,91"	E31°36'58,38"	ЮВ:57	377
1-2	N56°34'28,95"	E31°36'42,85"	ЮЗ:22	55
2-3	N56°34'27,37"	E31°36'41,10"	ЮВ:61	67

*Handwritten signature*

3-4	N56°34'25,99"	E31°36'44,12"		ЮЗ:21		84
4-5	N56°34'23,68"	E31°36'41,56"		ЮВ:28		24
5-6	N56°34'22,97"	E31°36'41,98"		ЮЗ:75		43
6-7	N56°34'22,92"	E31°36'39,49"		СЗ:69		42
7-8	N56°34'23,61"	E31°36'37,35"		СЗ:40		24
8-9	N56°34'24,24"	E31°36'36,45"		СВ:19		142
9-1	N56°34'28,32"	E31°36'40,72"		СВ:50		40

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
I	сплошной перечет				1,1

Условные обозначения ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

*Егоров*

Дата составления документа

24.10.2017

Телефон

52-31-93