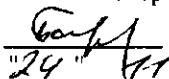


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"24" 11 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 932**  
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		220	1	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*** Наземное  Дистанционное1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			2,0	466,371
Итого			2,0	

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 № 46 выделе № 14 площадь 2 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.Подпись Дата обследования 02.08.2017

\*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 (2 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, 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		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по охружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по охружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная
Губка корневая	Сосна	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит 54,4 % от запаса 54,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>12,5</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>19,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>5,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>9,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Елевров*

## 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		220	1	2,0	ССР	2,0	С,Б,Б	381	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

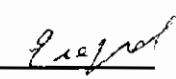
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
				2,1	2,0					возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га			
ТО	2008	220	1	2,1		Эксплуатационные леса		1	2,0	С	80	25	32	Скис	С3	0,4	1	180	1	2,0	1	2,0	
				2,0																			С
Ф																							

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

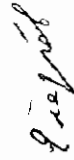
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Подпись



Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

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	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	
220	1	2,0																							

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 24.11.2017 Телефон 52-31-93

Приложение 1.3  
к акту лесопатологического обследования

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

15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Речанское

Торопецкое

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Пункт вылета

Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Лесопатологического вылета, га	Лесенъ тахсацiонных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Порезаемая попола	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	старый бурелом	аварийные деревья	Деформация	Деромация	Вид			площадь, га	Сроки проведения
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
220	1		2,0															7				

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 24.11.2017

Телефо 52-31-93



**Приложение 1.4**  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Горопецкое  
 Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летяжного аппарата	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/мультиспектральный/гиперспектральный/БИКИУ)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
220	1	2																					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское

Квартал 220 Выдел 1 Площадь, 2,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,0 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Скис состав 5С3Е2Б возраст 90 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 150 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

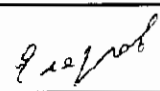
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		5																5	
16		4	8	7				4										23	82,6
20	4	5	9	10				6										34	73,5
24	11	6	5	12				8										42	59,5
28	9	11	8	14		3		9										54	63,0
32	5	17	5	9		2		5			2							45	51,1
36			13	9		2		3			4							31	100,0
40			8	6		4												18	100,0
44				2														2	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	29	48	56	69		11		35			6						254		
Итого, % от числа стволов	5,6	9,2	10,8	13,3		2,1		6,7			1,2						48,8	34,1	
Итого запас, кбм	18	31	47	55		13		22			7						194		
Итого, % от запаса	4,8	8,1	12,5	14,5		3,5		5,8			1,9						51,0	38,2	

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																			
16			6			7		6										19	68,4
20	8		3			8		3										22	50,0
24	7	4	5	6		6		5			3							36	55,6
28	7	8	8	5		4		4			3							39	41,0
32	9	5	4	5														23	21,7
36	5		6	2														13	15,4
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	36	17	32	18		25		18			6						152		
Итого, % от числа стволов	6,9	3,3	6,2	3,5		4,8		3,5			1,2						29,2	13,0	
Итого запас, кбм	35,8	17,7	27,2	19,3		10,5		8,0			4,0						122,5		
Итого, % от запаса	9,4	4,6	7,1	5,1		2,7		2,1			1,0						32,1	10,9	

*Handwritten signature*

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		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	1,3	9,0	4,4			1,3		1,7			4,0						21,9	7,0
Итого запас, кубм	2,5	26,5	15,0			3,9		5,0			11,5						64,2	
Итого, % от запаса	0,6	6,9	3,9			1,0		1,3			3,0						16,9	5,3

*9.12.2008*

## 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		5															5	
16	1	10	14	7		7		10			4						53	67,9
20	16	18	15	10		9		11			2						81	50,6
24	21	21	17	18		8		16			8						109	50,5
28	16	28	23	19		14		14			7						121	51,2
32	14	30	14	14		5		8			8						93	43,0
36	5	4	22	11		4		3			9						58	69,0
40		2	8	6		5											21	90,5
44				2													2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	72	112	111	87		43		62			33						543	281
Итого, % от числа стволов	13,3	20,6	20,4	16,0		7,9		11,4			6,1						100	54,1
Итого запас, кбм	56,7	74,9	89,7	74,4		27,5		35,2			22,6						381,1	207,2
Итого, % от запаса	14,9	19,7	23,5	19,6		7,2		9,2			5,9						100	54,4

Примечание:

НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

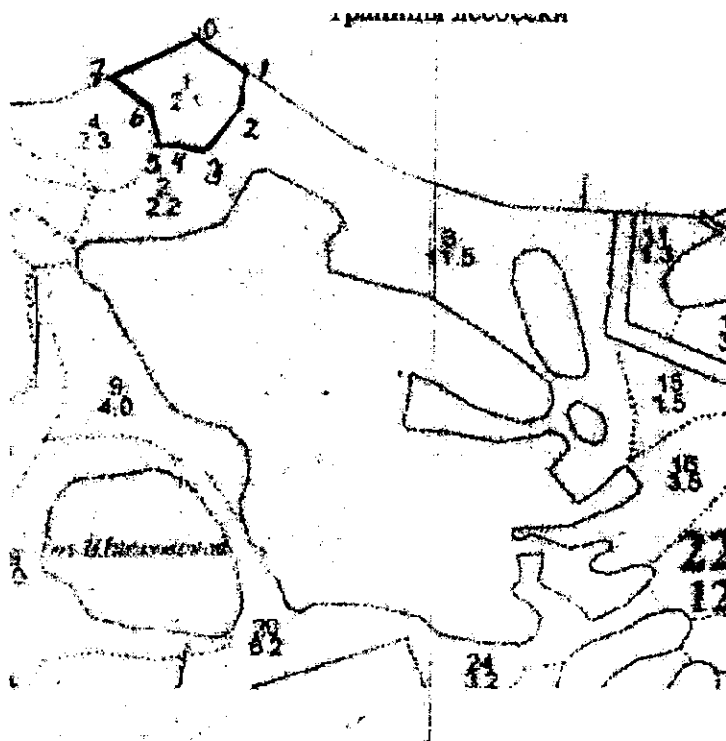
Средняя по породе: Сосна-3,4; Ель-2,8; Береза-3,1

9.12.2008

### Абрис участка

Речанское участковое лесничество квартал 220 выдел 1 площадь 2,0га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	сплошной пересчет				2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56.33.43.0	ЮВ:67	88
1-2	56.33.40.1	ЮЗ:1	71
2-3	56.33.39.0	ЮЗ:24	63
3-4	56.33.40.2	СЗ:87	52
4-5	56.33.40.8	ЮЗ:64	22
5-6	56.33.42.4	СЗ:29	64
6-7	56.33.43.0	СЗ:66	68
7-0	56.3343.6	СВ:52	141

Условные обозначения — граница участка

*Р. С. Сидоров*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись 

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93

•