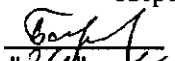


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
Барышков В.В.  
"29" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 927  
лесных насаждений Торонецкого 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		62	4	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибелн)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			2,1	466
	Итого		2,1	

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 № 62 выделе № 4 площадь 2,1 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,3 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**

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 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 11,4 % от запаса 9,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

*Гладков*

## 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		62	4	2,4	ВСП	2,1	Е	58	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

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

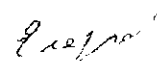
15.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

\* 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	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей								
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	тип пропона	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	площадь, га						
ТО	2008	62	4	2,4	Защитные леса	защитные лесов, волье дорот	3	2,1		Е	65	21	22	ЕКИС С3	0,7	1	240	1	2,1									
Ф																												

Примечание:

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-листогрызущими) за 15.06.2017 г.

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

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Защитные полосы лесов, вид	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Фазы развития вредителя	Назначенные мероприятия			
								8 состав	9 порода	10 возраст	11 средняя высота, м	12 средний диаметр, см	13 тип леса	14 полнота	15 бонитет	16 запас, куб. м/га			17	18	19 до 25	20 26-49		21 50-75	22 более 75	23	24 вид
62	4	2,4		Защитные леса	вдоль дорог	3	2,1	8	Е	65	21,0	22	ЕКИС	1	1,0	240	17		19	20	21	22	23	24	25	26	
									3Б																		
									2ОЛС																		

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "Ф".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.Г. Подпись: *В.Г. Егоров*

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

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет	Порезаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Почина повреждена	Назначенные мероприятия		
						Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Дефолиация	Деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина порчи		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	
62	4	3	2,1																		

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

Телефо

52-31-93





## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское  
Квартал 62 Выдел 4 Площадь, 2,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ20ЛС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 240 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)

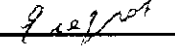
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
ВСП

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

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   
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	11	14	18															43	
20	19	5	14															38	
24	11	6	17					1										35	2,9
28	10	11	18	8		3												50	22,0
32	10	17	15	6		2		1										51	17,6
36	12	14	13	5		2												46	15,2
40	14			2		1		2										19	26,3
44	9			4														13	30,8
48	6			2		1												9	33,3
52				1														1	100,0
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	102	72	95	28		9		4										310	
Итого, % от числа стволов	17,4	12,3	16,2	4,8		1,5		0,7										52,8	7,0
Итого запас, кубм	106	52	62	39		11		5										276	
Итого, % от запаса	22,0	10,8	12,9	8,1		2,3		1,0										57,2	11,5

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		6	6															12	
20	8	3	3															14	
24	7	4	10															21	
28	7	8	16															31	
32	9	5	4															18	
36	5	5	6															15	
40	6	8	9															23	
44		5	3															8	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	42	44	57															143	
Итого, % от числа стволов	7,2	7,5	9,7															24,4	
Итого запас, кубм	34,5	42,5	48,6															125,5	
Итого, % от запаса	7,2	8,8	10,1															26,0	

Порода: **Ольха серая**

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																5	
20	4	12	11															27	
24	15	9	6															30	
28	3	7	17															27	
32	4	8	9															21	
36	5	4	3															12	
40	4	2	6															12	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	35	47	52															134	
Итого, % от числа стволов	6,0	8,0	8,9															22,8	
Итого запас, кубм	22,7	24,7	33,4															80,8	
Итого, % от запаса	4,7	5,1	6,9															16,7	

*Е. Лазарев*

## 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	12	26	24														62	
20	31	21	29														81	
24	33	21	34					1									89	1,1
28	20	28	51	12		3											114	13,2
32	23	30	28	8		2		1			2						94	13,8
36	22	23	22	7		2					3						79	15,2
40	24	10	15	3		1		2									55	10,9
44	9	5	3	4													21	19,0
48	6			2		1											9	33,3
52				1													1	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	179	163	204	28		9		4									610	41
Итого, % от числа стволов	29,3	26,7	33,4	4,6		1,5		0,7									100	6,7
Итого запас, кубм	163,5	119,1	144,3	39,1		11,3		5,0									482,2	55,3
Итого, % от запаса	33,9	24,7	29,9	8,1		2,3		1,0									100	11,5

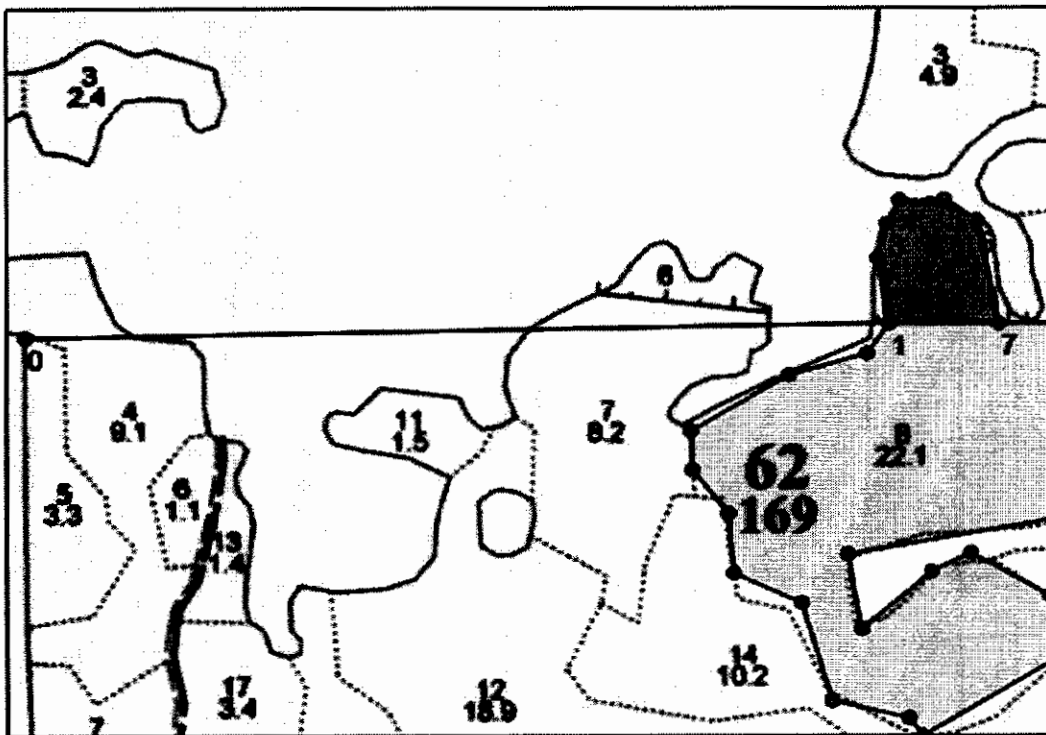
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,3; Береза-2,1; Ольха серая-2,1

*Л. Я. Яков*

### Абрис участка

М 1:10000


Чертеж отвода делянки Выборочная санитарная рубка Речанское участковое лесничество Кв.62дел.213Площадь 2.1гаВыдел 4 на2017год  
Магнитное склонение восточное 10градусов



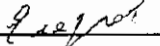
0-1	N56°34'02,88"	E31°45'27,85"		СВ:85		629
1-2	N56°34'03,34"	E31°46'33,94"		СВ:80		145
2-3	N56°34'06,09"	E31°46'32,72"		ЮВ:20		88
3-4	N56°34'07,83"	E31°46'33,27"		ЮЗ:5		47
4-5	N56°34'08,40"	E31°46'34,61"		ЮЗ:18		36
5-6	N56°34'08,48"	E31°46'38,17"		ЮЗ:79		60
6-7	N56°34'07,67"	E31°46'40,76"		СЗ:67		50
7-1	N56°34'03,47"	E31°46'42,45"		СЗ:22		141

*Речанское*

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	Сплошной пересчет				2,1

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.