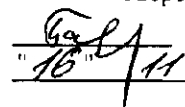


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"16" / 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического исследования № 872  
лесных насаждений Станционного 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
Зубцовское	Погорельское	77	3	2,8
Зубцовское	Погорельское	77	4	6,0
Зубцовское	Погорельское	77	7	3,8
Зубцовское	Погорельское	77	8	0,9
Зубцовское	Погорельское	77	9	1,5
Зубцовское	Погорельское	77	13	2,4
Зубцовское	Погорельское	77	14	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,4 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,8 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 2,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	2,8		358,466
	Итого	2,8		

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 № 77 выделе № 3 площадь 2,8 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик ложный осиноый, 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 дуба	
		% 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	Сосна	2	Единичная
Трутовик ложный осиноый	Осина	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит 12,5 % от запаса 9,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>5,4</u> %,	(причины назначения)	<u>358 466</u> :
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиноый

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Зеленый*

## 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
Зубцовское	Погорельское	77	3	2,8	ВСП	2,8	Б.ОС.С	74	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

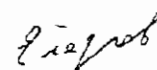
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>358</u>
дата проведения обследований	<u>10.08.2017</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 перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 3 Площадь, 2,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,8 га.  
сплошной (лодеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6Б1ОС3С возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 210 возобновление \_\_\_\_\_

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

Трутовик ложный осиновый, Рак смоляной

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 \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	2	3														9		
16	4	9	6														19		
20	27	9	2														38		
24	13	11	9														33		
28	2	1	3			4											10	40,0	
32	44	36	10			1		2									93	3,2	
36	10	54	27					1									92	1,1	
40	15	30	9			1				1							56	3,6	
44	1	10	25														36		
48		2	1														3		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	120	164	95			6		4									389		
Итого, % от числа стволов	19,1	26,2	15,2			1,0		0,6									62,0	1,6	
Итого запас, кубм	87	163	104			5		4									363		
Итого, % от запаса	15,5	29,3	18,7			0,8		0,8									65,1	1,6	

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		2	1														3		
20	6	3	1														10		
24	10	3	8	1													22	4,5	
28		5	4	4				1									14	35,7	
32	2	3	5	2		1											13	23,1	
36		10	2	6		4				1							23	47,8	
40	3		1	1				2									7	42,9	
44		2		2		2				1							7	71,4	
48			1			1		1									3	66,7	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	21	28	23	16		8		6									102		
Итого, % от числа стволов	3,3	4,5	3,7	2,5		1,3		1,0									16,2	4,8	
Итого запас, кубм	13,4	26,0	18,6	18,6		12,6		9,7									99,0		
Итого, % от запаса	2,4	4,7	3,3	3,3		2,3		1,7									17,8	7,3	

*Федотов*

Порода: **Сосна**

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	1	1															2	
16		6	7														13	
20	4	5	9	1													19	5,3
24	14	3	9					1									27	3,7
28	3	10	6	3		1											23	17,4
32	12	5	3	4				1									25	20,0
36	2	2	4	1		2		2									13	38,5
40	1	5	3	2		1											12	25,0
44		1		1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	38	41	12		4		4									136	
Итого, % от числа стволов	5,9	6,1	6,5	2,0		0,6		0,6									21,8	1,2
Итого запас, кубм	24,6	26,8	24,0	11,9		4,5		3,7									95,7	
Итого, % от запаса	4,4	4,8	4,3	2,1		0,8		0,7									17,2	3,6

*Г. Яков*



## 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	3	3														11	
16	4	17	14														35	
20	37	17	12	1													67	1,5
24	37	17	26	1				1									82	2,4
28	5	16	13	7		5		1									47	27,7
32	58	44	18	6		2		3									131	8,4
36	12	66	33	7		6		3		1							128	13,3
40	19	35	13	3		2		2		1							75	10,7
44	1	13	25	3		2				1							45	13,3
48		2	2			1		1									6	33,3
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	178	230	159	28		18		14									627	60
Итого, % от числа стволов	28,4	36,7	25,4	4,5		2,9		2,2									100	9,6
Итого запас, кубм	124,6	216,2	146,7	30,5		21,9		17,6									557,4	69,9
Итого, % от запаса	22,3	38,8	26,3	5,4		3,9		3,2									100	12,5

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

*Владимир*

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	6,0		371
	<b>Итого</b>	<b>6,0</b>		

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 № 77 выделе № 4 площадь 6 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
**Рак смоляной, 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>
<b>Губка корневая</b>	<b>Сосна</b>	<b>2</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 12,8 % от запаса 9,3 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 9,2 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 3,6 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %; \_\_\_\_\_ ;

**466 - Губка корневая**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Г. Яков*

## 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
Зубцовское	Погорельское	77	4	6,0	ВСП	6,0	С.Е.ОС	200	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

---

---

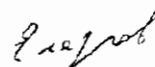
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>371</u>
дата проведения обследований	<u>10,08,2017</u>

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 инструментальным способом

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Зубовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старилкое  
Погорельское

№ квартала	№ выдела	№ участка выдела, га	Лесовос назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб. 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	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья										
1	2	3	4	5	6	7	8	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			
77	4	6,0	Защитные леса	защитные леса, волье водных объектов		6,0	5С	85	26	28	Сч	0,5	1	260	118	15,6	17,2	19,7	5,6	1,6	1,6						803	4,2	371	7,2	ВСР	6,0					
							3Е								45	6,5	6,0	4,0	3,3	1,6							832	4,2	466	4,9							
							1Б								25	1,4	2,7	3,2									502			0,7							
							1ОС								26	1,9	5,1	3,9	0,3	0,4																	
<b>Итого</b>							214	25,3	31,0	30,8	9,2	3,6																								12,8	

Показатели не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись  
 Должность инженер-лесовод  
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
 Дата составления документа 30.10.2017 Телефон 52-31-93

371 - Рак смолной  
 803 - Наличие на стволе в обломки расовых рак. язв. образований (<1/2 окр.ствола)  
 466 - Губка корневая  
 832 - Наличие гнили  
 502 - Деформация хвои, листья падают ежемесячно (25-30%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 4 Площадь, 6,0 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га.  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С3Е1Б1ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 260 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, 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 \_\_\_\_\_ 2,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 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																		
16	2	7	6														15	
20	3	5	9														17	
24	9	9	5	1													24	4,2
28	4	8	5														17	
32	5	4	6	2		1											18	16,7
36	3	2	2	2													9	22,2
40	1	1	4	1		1											8	25,0
44	3	2	1														6	
48		1	2	1													4	25,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	39	40	7		2											118	
Итого, % от числа стволов	14,0	18,2	18,7	3,3		0,9											55,1	4,2
Итого запас, кубм	25	28	32	9		3											97	
Итого, % от запаса	15,6	17,2	19,7	5,6		1,6											59,7	7,2

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	4	2		1													7	14,3
20	2		4	1													7	14,3
24	3	3				1											7	14,3
28	2		2	1		1											6	33,3
32	3	2	1	1													7	14,3
36	1	3	2	1		1											8	25,0
40	1	1		1													3	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	11	9	6		3											45	
Итого, % от числа стволов	7,5	5,1	4,2	2,8		1,4											21,0	4,2
Итого запас, кубм	10,5	9,7	6,5	5,3		2,6											34,5	
Итого, % от запаса	6,5	6,0	4,0	3,3		1,6											21,3	4,9

Резерв

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	2	1	3															6	
20		5	1															6	
24	3	1	2															6	
28		1																1	
32	1																	1	
36		2	1															3	
40			2															2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	10	9															25	
Итого, % от числа стволов	2,8	4,7	4,2															11,7	
Итого запас, кубм	2,2	4,4	5,1															11,8	
Итого, % от запаса	1,4	2,7	3,2															7,3	

Порода: **Осина**

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		1																1	
16	1		1															2	
20	2	2																4	
24		1	4	1														6	16,7
28	1	2	1			1												5	20,0
32			1															1	
36		2	2															4	
40	1	2																3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	10	9	1		1												26	
Итого, % от числа стволов	2,3	4,7	4,2	0,5		0,4												12,1	0,9
Итого запас, кубм	3,1	8,4	6,4	0,5		0,7												19,0	
Итого, % от запаса	1,9	5,1	3,9	0,3		0,4												11,7	0,7

*Зябров*



## 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		1																
16	9	10	10	1													30	3.3
20	7	12	14	1													34	2.9
24	15	4	11	2		1											43	7.0
28	7	1	8	1		2											29	10.3
32	9	6	8	3		1											27	14.8
36	4	9	7	3		1											24	16.7
40	3	4	6	2		1											15	18.8
44	3	2	1														6	
48		1	2	1													4	25.0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	57	70	67	14		6											214	20
Итого, % от числа стволов	26,6	32,7	31,3	6,5		2,8											100	9,3
Итого запас, кубм	41,1	50,3	50,0	14,9		5,9											162,2	20,8
Итого, % от запаса	25,3	31,0	30,8	9,2		3,6											100	12,8

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

*Зеленов*

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,8 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 3,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	3,8		358,466
Итого		3,8		

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 № 77 выделе № 7 площадь 3,8 участковое лесничество Зубцовское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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 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)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Губка корневая	Сосна	3	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 16,3 % от запаса 12,3 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих 13,6 %, (причины назначения) 466 \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя 1,1 %;  
свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя 1,6 %;  
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 0,3

*Е. 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
Зубцовское	Погорельское	77	7	3,8	ВСП	3,8	Б.С.Б.О С	206	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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10,08,2017</u>

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Зубовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старикос  
Погорельское

№ кв/кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	поросль	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км³/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33
77	7	3,8	Защитные леса	защитные леса		3,8	8	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	вид	площадь, га	
							2С	4Е	75	25	26	ЕЧ	0,7	1	330	84	4,7	16,6	15,8	6,5	0,8	1,6					503	7,3	466	8,9	ВСП		3,8			
							2Б									39	9,9	10,6	3,0	4,8							801	2,2	358	4,8						
							2ОС									27	3,0	4,6	4,2	0,3							502	0,6		0,3						
																29	1,4	3,1	6,9	2,3								2,2		2,3						
<b>Итого</b>																179	18,9	34,8	29,8	13,6	1,1	1,6						12,3		16,3						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 30.10.2017

Телефон

52-31-93

466 - Губка корняса

503 Декоративн хвоя, листья (патологическая) (51-75%)

358 Грушевые желтый основной

801 Наличие плодовых тел на стволе

502 - Декоративн хвоя, листья (патологическая) (25-50%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 7 Площадь, 3,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е2С2Б2ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 330 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: \_\_\_\_\_ ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,5

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	2	8	4															14	
20		3	1	1														5	20,0
24	4	10	5	2														21	9,5
28	3	7	9	4				1										24	20,8
32		2	5			1												8	12,5
36	1	1	1	3				1										7	57,1
40		3	2															5	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	10	34	27	10		1		2										84	
Итого, % от числа стволов	5,6	19,0	15,1	5,6		0,6		1,1										46,9	7,3
Итого запас, кубм	6	21	20	8		1		2										59	
Итого, % от запаса	4,7	16,6	15,8	6,5		0,8		1,6										46,0	8,9

Порода: Сосна

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			1															1	
16	2																	2	
20	1	1																2	
24	6		2															8	
28	5	1	1															7	
32		5																5	
36	4	2		1														7	14,3
40		3		3														6	50,0
44			1															1	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	18	12	5	4														39	
Итого, % от числа стволов	10,1	6,7	2,8	2,2														21,8	2,2
Итого запас, кубм	12,6	13,5	3,8	6,2														36,0	
Итого, % от запаса	9,9	10,6	3,0	4,8														28,3	4,8

Зябров

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		2																2	
20		2	3															5	
24	1		1			1												3	33,3
28	3	4	1															8	
32	1	1	2															4	
36	1	2	2															5	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	11	9				1											27	
Итого, % от числа стволов	3,4	6,1	5,0				0,6											15,1	0,6
Итого запас, кубм	3,9	5,9	5,3				0,4											15,4	
Итого, % от запаса	3,0	4,6	4,2				0,3											12,1	0,3

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			2															2	
16		1	2															3	
20	4	2	1	1														8	12,5
24	1	1																2	
28		1	3	1														5	20,0
32		2	2	2														6	33,3
36			3															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	7	13	4														29	
Итого, % от числа стволов	2,8	3,9	7,3	2,2														16,2	2,2
Итого запас, кубм	1,7	3,9	8,8	3,0														17,4	
Итого, % от запаса	1,4	3,1	6,9	2,3														13,6	2,3

*С. С. Сидоров*



## Итоговая

Ступени толщены, 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			3														3	
16	4	11	6														21	
20	5	8	5	2													20	10,0
24	12	11	8	2		1											34	8,8
28	11	13	14	5				1									44	13,6
32	1	10	9	2		1											23	13,0
36	6	5	6	4				1									22	22,7
40		5	2	3													11	27,3
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	64	54	18		2		2									179	22
Итого, % от числа стволов	21,8	35,8	30,2	10,1		1,1		1,1									100	12,3
Итого запас, кубм	24,1	44,4	38,0	17,4		1,4		2,1									127,4	20,9
Итого, % от запаса	18,9	34,8	29,8	13,6		1,1		1,6									100	16,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,7; Сосна-2,1; Береза-2,2; Осина-2,7

*Г. Яковлев*

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,9 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	
Зубцовское	Погорельское	0,9		358
	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 № 77 выделе № 8 площадь 0,9 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

**10,08,2017**

\*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:

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:  
, 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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 16,8 % от запаса 9,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>10,6</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*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
Зубцовское	Погорельское	77	8	0,9	ВСП	0,9	Б.ОС	33	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

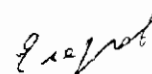
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>358</u>
дата проведения обследований	<u>10.08.2017</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 перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское  
Квартал 77 Выдел 8 Площадь 0,9 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,9 га.  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Б3ОС возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

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

, 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: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,5

ВСП -выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4														7	
12	6	4	5														15	
16	8	7	6														21	
20	3	21	13														37	
24	14	24	5														43	
28	16	10	19			1											46	2,2
32	4	8	12														24	
36	7	13	3			2											25	8,0
40	1	1	5			1											8	12,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	91	72			4											226	
Итого, % от числа стволов	18,7	28,9	22,9			1,3											71,7	1,3
Итого запас, кубм	31	47	40			4											122	
Итого, % от запаса	15,6	23,4	19,9			2,1											61,2	2,1

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		1															1	
16	1	6	2														9	
20		8	5														13	
24	3	1	2	4													10	40,0
28		4	10	1		1											16	12,5
32	2	1	2	4													9	44,4
36	2	3	4	7		1		1									18	50,0
40	1		1	1		1		1		1							6	66,7
44		2	3	2													7	28,6
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	26	29	19		3		3									89	
Итого, % от числа стволов	2,9	8,3	9,2	5,9		1,0		1,0									28,1	7,9
Итого запас, кубм	7,8	15,8	24,5	21,2		3,6		4,5									77,3	
Итого, % от запаса	3,9	7,9	12,3	10,6		1,8		2,3									38,8	14,7

С. Ледянов

## 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		3	4														7	
12	6	5	5														15	
16	9	13	8														30	
20	3	29	18														50	
24	17	25	7	4													53	7,5
28	16	14	29	1		2											62	4,8
32	6	9	14	4													33	12,1
36	9	16	7	7		3		1									43	25,6
40	2	1	6	1		2		1		1							14	35,7
44		2	3	2													7	28,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	68	1,7	101	19		7		3									315	29
Итого, % от числа стволов	21,6	37,1	32,1	6,0		2,2		1,0									100	9,2
Итого запас, кубм	38,9	62,4	64,2	21,2		7,8		4,5									199,0	33,5
Итого, % от запаса	19,5	31,4	32,3	10,6		3,9		2,3									100	16,8

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

*Гладков*



**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,5 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 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	1,5		466
	<b>Итого</b>	<b>1,5</b>		

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 № 77 выделе № 9 площадь 1,5 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

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 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Сосна</b>	<b>3</b>	<b>единичная</b>
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 13,2 % от запаса 9,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,3</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Е. 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
Зубцовское	Погорельское	77	9	1,5	ВСП	1,5	БС	20	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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10,08,2017</u>

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 перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 9 Площадь 1,5 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,5 га.  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 7Б3С возраст 50 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 100 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: \_\_\_\_\_ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,4

---




---

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		1	1														2	
12	2	2	1														5	
16	31	4	3														38	
20	13	17	11														41	
24	2	10	8			1											21	4,8
28	14	19	9					1									43	2,3
32	4	9	7			3		1									24	16,7
36		4	2			1											7	14,3
40		6	4			1											11	9,1
44		1	1														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	73	47			6		2									194	
Итого, % от числа стволов	24,0	26,5	17,1			2,2		0,7									70,5	2,9
Итого запас, кубм	22	44	28			5		1									101	
Итого, % от запаса	14,7	29,4	18,9			3,6		1,0									67,6	4,6

Порода: Сосна

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		2	3														5	
16		4	1														5	
20	1	3	1	2													7	28,6
24	13	8	2	7													30	23,3
28		5	3	3		1											12	33,3
32	2	3	4	1		2											12	25,0
36		2	4	2													9	33,3
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	27	19	15		3		1									81	
Итого, % от числа стволов	5,8	9,3	6,9	5,4		1,1		0,4									29,4	6,9
Итого запас, кубм	8,2	13,9	13,5	9,2		2,5		1,2									48,5	
Итого, % от запаса	5,5	9,3	9,0	6,1		1,7		0,8									32,4	8,6

В. Яков

## Итоговая

Ступени толщены, 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			1														2	
12	2	4	4														10	
16	31	8	4														43	
20	14	20	12	2													48	4,2
24	15	18	10	7		1											51	15,7
28	14	24	12	3		1		1									55	9,1
32	6	12	11	1		5		1									36	19,4
36		6	6	2		1		1									16	25,0
40		6	5			1											12	8,3
44		1	1														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	82	100	66	15		9		3									275	27
Итого, % от числа стволов	29,8	36,4	24,0	5,4		3,3		1,1									100	9,8
Итого запас, кубм	30,3	58,0	41,8	9,2		8,0		2,6									149,9	19,8
Итого, % от запаса	20,2	38,7	27,9	6,1		5,3		1,8									100	13,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,3; Сосна-2,7

*Гладков*

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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	2,4		466
	Итого	2,4		

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 № 77 выделе № 13 площадь 2,4 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении I 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		Подушивание дуба	
		% 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 14,7 % от запаса 11,9 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 10,2 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 3,8 %;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 0,7 %;  
 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 0,5

*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
Зубцовское	Погорельское	77	13	2,4	ВСП	2,4	Е,С,Б,О С	117	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

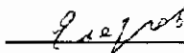
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10.08.2017</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 перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 13 Площадь 2,4 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,4 га.

сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 330 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

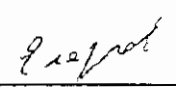
\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 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		5															5		
16	2	5	9														16		
20	3	10	6														19		
24	48	46	27	4													125	3,2	
28	21	30	17	21													89	23,6	
32	46	32	22	9		1		1									111	9,9	
36	7	10	9	8		2				1							37	29,7	
40	2	5	4	6		4				1							22	50,0	
44		3	4														7		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	129	146	98	48		7		3									431		
Итого, % от числа стволов	12,5	14,1	9,5	4,6		0,7		0,3									41,7	5,6	
Итого запас, кубм	142	143	102	58		12		5									462		
Итого, % от запаса	17,8	17,9	12,7	7,3		1,5		0,6									57,9	9,4	

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	2	7	8														17		
20	3	13	9	2													27	7,4	
24	8	24	5			1											38	2,6	
28	9	11	7	2													29	6,9	
32	3	4	6	3		1											17	23,5	
36		4	5	1													10	10,0	
40		2	3														5		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	25	70	43	8		2											148		
Итого, % от числа стволов	2,4	6,8	4,2	0,8		0,2											14,3	1,0	
Итого запас, кубм	13,8	35,5	26,9	5,9		1,4											83,4		
Итого, % от запаса	1,7	4,4	3,4	0,7		0,2											10,4	0,9	

*Сидоров*

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			2														2				
12		6	1														7				
16	5	18	9														32				
20	31	10	17					1									59	1,7			
24	1	24	12			5											42	11,9			
28	5	33	5			1		1									45	4,4			
32	4	3	36			2											45	4,4			
36		2	3														5				
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	46	96	85				8		2								237				
Итого, % от числа стволов	4,5	9,3	8,2				0,8		0,2								23,0	1,0			
Итого запас, кубм	15,1	37,9	44,2				4,1		0,8								102,0				
Итого, % от запаса	1,9	4,7	5,5				0,5		0,1								12,8	0,6			

Порода: Осина

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		9																9			
16	18	5	6															29			
20	6	15	6	8		6												41	34,1		
24	3	4	7	5														19	26,3		
28	21	13	3	2		7												46	19,6		
32	5	8	4	6		5												28	39,3		
36	2	9	6	3		1												21	19,0		
40	3	18	1	1														23	4,3		
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	58	8	33	25		19												216			
Итого, % от числа стволов	5,6	7,8	3,2	2,5		1,8												21,0	4,3		
Итого запас, кубм	33,3	65,5	21,6	17,6		12,9												150,9			
Итого, % от запаса	4,2	8,2	2,7	2,2		1,6												18,9	3,8		

Рябов

## Итоговая

Ступени толщены, 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			2														2	
12		25	1														26	
16	27	35	32														94	
20	43	48	38	10		6		1									146	11,6
24	60	98	51	9		6											224	6,7
28	56	87	32	25		8		1									209	16,3
32	58	47	68	18		9		1									201	13,9
36	9	25	23	12		3				1							73	21,9
40	5	25	8	7		4				1							50	24,0
44		3	4														7	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	258	393	259	81		36		5									1032	122
Итого, % от числа стволов	25,0	38,1	25,1	7,9		3,5		0,5									100	11,9
Итого запас, кубм	204,5	281,6	194,5	81,4		30,4		6,0									798,4	117,8
Итого, % от запаса	25,6	35,3	24,4	10,2		3,8		0,7									100	14,7

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

*Р. Л. Л. Л.*

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,0 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	4,0		
Итого		4,0		

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 № 77 выделе № 14 площадь 4 участковое лесничество Зубцовское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

10,08,2017

\*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:

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:  
**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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>3</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 17,0 % от запаса 12,8 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 9,5 %, (причины назначения) 358 ;  
 свежего сухостоя 6,5 %;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 1,0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

**358 - Трутовик ложный осиновый**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*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
Зубиновское	Погорельское	77	14	4,0	ВСП	4,0	Б,ОС,Е	150	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

---

---

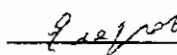
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_  
дата проведения обследований 10.08.2017

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 перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 14 Площадь 4,0 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га.  
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Б3ОС3Е возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

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

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,6

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	3	5															9	
20	5	2	5			1												13	7,7
24	8	13	6															27	
28		7	6			3												16	18,8
32		2	5			1												8	12,5
36			1															1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	14	27	28			5												74	
Итого, % от числа стволов	7,8	15,0	15,6			2,8												41,1	2,8
Итого запас, кбм	5	13	14			3												35	
Итого, % от запаса	5,3	13,3	14,6			3,1												36,4	3,1

Порода: Осина

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		6																6	
16	2	3	4															9	
20		3	5	3														11	27,3
24	4		2	2		1												9	33,3
28	1	6	3	2		1												13	23,1
32		3	1	1				1										6	33,3
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	21	15	8		2		1										54	
Итого, % от числа стволов	3,9	11,7	8,3	4,4		1,1		0,6										30,0	6,1
Итого запас, кбм	3,0	9,1	6,3	4,3		1,2		1,0										24,7	
Итого, % от запаса	3,1	9,5	6,6	4,5		1,2		1,0										26,0	6,7

Гладков

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			8														8	
16	5	6	4														15	
20		4															4	
24			1	2													3	66,7
28		2		1		1											4	50,0
32			3														3	
36	4	2	1	1													9	22,2
40			2	1													3	33,3
44		1	2														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	15	21	5		2											52	
Итого, % от числа стволов	5,0	8,3	11,7	2,8		1,1											28,9	3,9
Итого запас, кубм	6,3	8,7	14,0	4,8		2,1											35,9	
Итого, % от запаса	6,6	9,1	14,7	5,0		2,2											37,7	7,2

*Ель*

## Итоговая

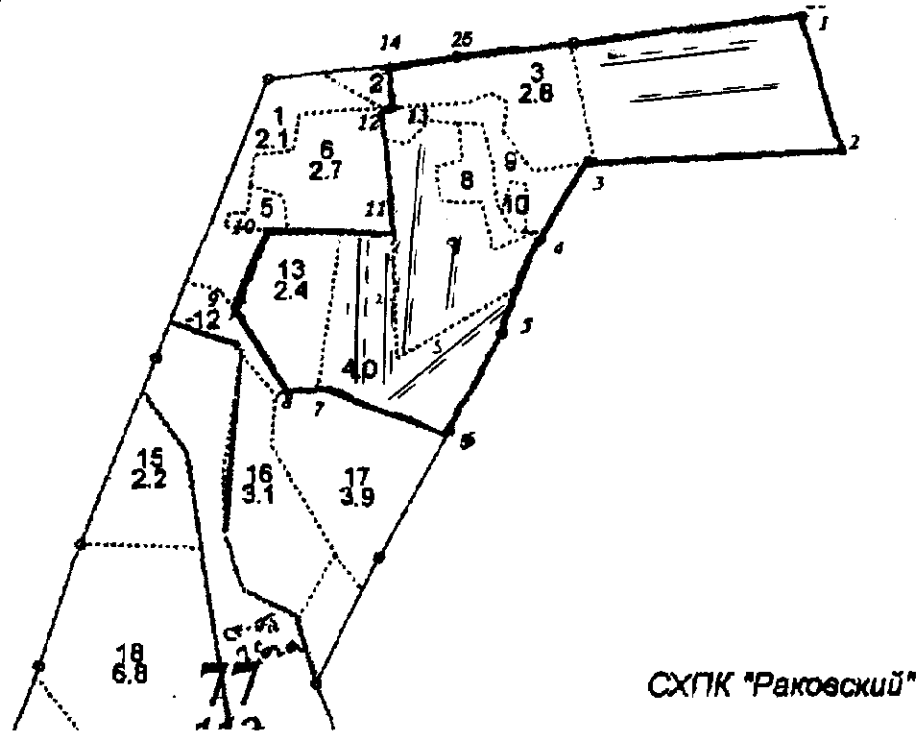
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		6	8														14	
16	8	12	13														33	
20	5	9	10	3		1											28	14,3
24	12	13	9	4		1											39	12,8
28	1	15	9	3		5											33	24,2
32		5	9	1		1		1									17	17,6
36	4	2	2	1		1											10	20,0
40			2	1													3	33,3
44		1	2														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	63	64	13		9		1									180	23
Итого, % от числа стволов	16,7	35,0	35,6	7,2		5,0		0,6									100	12,8
Итого запас, кубм	14,3	30,5	34,2	9,1		6,3		1,0									95,3	16,3
Итого, % от запаса	15,0	32,0	35,9	9,4		6,6		1,0									100	17,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,5; Осина-2,7; Ель-2,7

*Г. Лавров*

**Абрис участка**  
**ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»**  
**Зубцовское участковое лесничество (Погорельское по л/у)**  
 Квартал - 77 выд. 3 пл. - 2,8 га, выд. 4 пл. - 6,0 га, выд. 7 пл. - 3,8 га,  
 выд. 8 пл. - 0,9 га, выд. 9 пл. - 1,5 га, выд. 13 пл. - 2,4 га, выд. 14 пл. - 4,0 га.  
**Итого общая площадь - 21,4 га.**

М 1:10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3,8,9,13	Сплошной пересчет				7,6
7	1, 2, 3	200, 200, 200	10, 10, 10		0,6
2	1, 2	300, 100	10, 10		0,4
14	1, 2	200, 200	10, 10		0,4

№ ленты	Координаты		Направление, градусы дивний	Дли-на, м	№ ленты	Координаты		Направление, градусы дивний	Дли-на, м
1-2	N56,05,491	E034,49,583	ЮВ-15°	195	8-9	N56,05,328	E034,49,151	СЗ-31°	140
2-3	N56,05,433	E034,50,012	ЮЗ-89°	350	9-10	N56,05,369	E034,49,110	СВ-27°	119
3-4	N56,05,429	E034,49,406	ЮЗ-33°	130	10-11	N56,05,402	E034,49,140	ЮВ-86°	176
4-5	N56,05,395	E034,49,364	ЮЗ-24°	148	11-12	N56,05,398	E034,49,243	СЗ-3°	179
5-6	N56,05,352	E034,49,332	ЮЗ-30°	161	12-13	N56,05,457	E034,49,239	СВ-90°	15
6-7	N56,05,306	E034,49,284	СЗ-70°	193	13-14	N56,05,457	E034,49,246	СЗ-11°	50
7-8	N56,05,328	E034,49,177	СЗ-85°	41	14-1	N56,05,476	E034,49,242	СВ-83°	595

Условные обозначения: — граница участка      == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.      Подпись

Дата составления документа 26.10.2017      Телефон

52-31-93