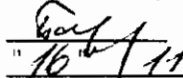


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
Барышков В.В.  
"16" / "11" 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 873  
лесных насаждений Старицкого лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартилы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зубцовское		84	1	5,3
Зубцовское		84	2	6,0
Зубцовское		84	3	18,2
Зубцовское		84	6	2,1
Зубцовское		84	14	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,5 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,3 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 5,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		5,3		466
	Итого	5,3		

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 № 84 выделе № 1 площадь 5,3 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 \_\_\_\_\_

11.08.2017

\*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:

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 17,8 % от запаса 11,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,2</u> %,		
свежего ветровала:	<u>5,4</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,0</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 0,3

*Результат*

**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		84	1	5,3	ВСП	5,3	ОЛС,Е	189	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

---



---



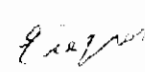
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</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 84 Выдел 1 Площадь, 5,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный неречет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 40.ЛСЗБ1ОС2Е возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

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

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: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	28	2	11															41	
16	9	14	9					1			1							34	5,9
20	8	8	7			1		2			2							28	17,9
24	9	9	5			2		1			3							29	20,7
28	7		4			1					2							14	21,4
32		5									2							7	28,6
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	61	38	36				4		4				10					153	
Итого, % от числа стволов	20,1	12,5	11,8				1,3		1,3				3,3					50,3	5,9
Итого запас, кбм	16	14	10				2		1				6					49	
Итого, % от запаса	15,4	14,0	9,7				1,9		1,2				5,4					47,6	8,5

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	8	5																13	
20	9	14	12															35	
24	15		11															26	
28			9															9	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	32	19	32															83	
Итого, % от числа стволов	10,5	6,3	10,5															27,3	
Итого запас, кбм	10,4	4,9	13,8															29,1	
Итого, % от запаса	10,1	4,8	13,4															28,4	

8/20/2011

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		5	5														10	
20		3															3	
24		7	2														9	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		15	7														22	
Итого, % от числа стволов		4,9	2,3														7,2	
Итого запас, кубм		5,7	2,0														7,7	
Итого, % от запаса		5,6	2,0														7,5	

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	8	4				2											14	14,3
20	9	1	5			3		2									20	25,0
24		1		2				3									6	83,3
28				3				1									4	100,0
32								2									2	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	6	5	5		5		8									45	
Итого, % от числа стволов	5,6	2,0	1,6	1,6		1,6		2,6									15,1	5,9
Итого запас, кубм	4,3	1,5	1,6	3,2		1,3		4,9									16,9	
Итого, % от запаса	4,2	1,5	1,6	3,1		1,3		4,8									16,5	9,2

*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	28	2	11														41	
16	25	28	14			2		1			1						71	5,6
20	26	26	24			4		4			2						86	11,6
24	24	17	18	2		2		4			3						70	15,7
28	7		13	3		1		1			2						27	25,9
32		5						2			2						9	44,4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	110	78	80	5		9		12			10						304	36
Итого, % от числа стволов	36,2	25,7	26,3	1,6		3,0		3,9			3,3						100	11,8
Итого запас, кубм	30,5	25,6	27,3	3,2		3,3		6,2			5,6						102,7	18,3
Итого, % от запаса	29,7	25,9	26,6	3,1		3,2		6,0			5,4						100	17,7

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

*Е. С. Сидорова*

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 Несоответствие таксационного описания на части выдела (6 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I 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		6,0		466,358
	Итого	6,0		

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**

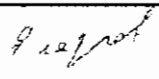
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 84 выделе № 2 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

11.08.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:  
Несоответствие таксационного описания на части выдела (6 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, 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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 20,3 % от запаса 13,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

*Р. С. С.*  
0,5

## 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		84	2	6,0	ВСП	6,0	Е.ОС	329	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>11.08.2017</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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
				общая	чистая					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	84	2	6,0	6,0	Защитные леса	запретны лесов, вдоль водных объектов	1	6,0	состав	Е	75	25	24	ЕКИС	С3	0,6	1	270	1	6,0	
				85	25							24	ЕКИС	С3	0,6	1	270					
Ф											Е											

Примечание: Несоответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

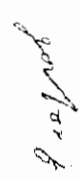
Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»





**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старинское Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 84 Выдел 2 Площадь, 6,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

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

ВСП

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

ВСП -выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 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		2															2	
16		4															4	
20	11	3	2														16	
24	2	6	9			1											18	5,6
28	14	2	8			1		1									26	7,7
32	8	4	4	3		1		1									21	23,8
36	9		5	2		1											17	17,6
40			2	1													3	33,3
44			2														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	21	32	6		4		2									109	
Итого, % от числа стволов	26,2	12,5	19,0	3,6		2,4		1,2									64,9	6,6
Итого запас, кбм	35	10	30	7		4		2									88	
Итого, % от запаса	25,6	7,6	21,5	5,4		2,6		1,3									64,0	9,3

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																		
20			5														5	
24			4														4	
28			4														4	
32			9														9	
36			5														5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.			27														27	
Итого, % от числа стволов			16,1														16,1	
Итого запас, кбм			18,7														18,7	
Итого, % от запаса			13,6														13,6	

*Результат*



Порода: **Осина**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая 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
1																		
8																		
12																		
16																		
20		2															2	
24		8				2											10	20,0
28		2				1		1									4	50,0
32		3				1		2									6	50,0
36		3						1									4	25,0
40		2															2	
44				3													3	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		20		4		4		4									32	
Итого, % от числа стволов		11,9		2,4		2,4		2,4									19,0	7,1
Итого запас, кубм		15,9		8,5		2,6		3,9									30,9	
Итого, % от запаса		11,5		6,2		1,9		2,9									22,5	11,0

*Глебов*

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2															2	
16		4															4	
20	11	5	7														23	
24	2	14	13			3											32	9,4
28	14	4	12			2		2									34	11,8
32	8	7	13	3		2		3									36	22,2
36	9	3	10	2		1		1									26	15,4
40		2	2	1													5	20,0
44			2	3													5	60,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	41	59	10		8		6									168	24
Итого, % от числа стволов	26,2	24,4	35,1	6,0		4,8		3,6									100	13,7
Итого запас, кубм	35,2	26,3	48,3	16,0		6,2		5,7									137,7	27,9
Итого, % от запаса	25,6	19,1	35,1	11,6		4,5		4,2									100	20,3

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

*Г. Лягунов*

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,2 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 18,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		18,2		466,358
	Итого	18,2		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 84 выделе № 3 площадь 18,2 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 \_\_\_\_\_

11.08.2017

\*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

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	ожег 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
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,7 % от запаса 9,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3                      0,7

*Р. Л. Л.*

## 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		84	3	18,2	ВСП	18,2	ОЛС,ОС,Е	548	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 11.08.2017 ;

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.

11.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Зубовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старицкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные полосы	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33
84	3	18,2				1	18,2	5	ОЛС	60	23	20	ЕКИС	0,8	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	вид
																		123	4,0	11,8	3,3										4,9		4,2	ВСП	18,2		
																		55	0,9	4,6	3,7	2,0							801	1,8	358	2,0					
																		92	4,1	5,5	4,7	3,6	4,0						503	3,2	466	7,6					
<b>Итого</b>																		543	27,7	31,9	26,6	5,6	6,8	1,4					9,9		13,8						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 26.10.2017

Телефон 52-31-93

358 - Грушевые ломкий осинный  
801 - Нелетим плодовых тел на стволе  
466 - Губка корневая

*Егоров*

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 84 Выдел 3 Площадь, 18,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,5 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50ЛС2Б10С2Е возраст 60 бонитет I

полнота 0,8 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

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

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: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			5															5	
16	17	12	11			5		4										49	18,4
20	19	11	25			2		2										59	6,8
24	14	10	22			3		1										50	8,0
28	18	8	17			2		1										46	6,5
32	12	7	8			5		2										34	20,6
36	7	8	7															22	
40	8																	8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	95	56	95				17		10									273	
Итого, % от числа стволов	17,5	10,3	17,5				3,1		1,8									50,3	4,9
Итого запас, кубм	62	33	49				9		4									158	
Итого, % от запаса	18,6	10,0	14,9				2,8		1,4									47,7	4,2

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	15	5	5															25	
20	12	3	11															26	
24	17	8	5															30	
28		9	5															14	
32		11	2															13	
36		7																7	
40		8																8	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	44	51	28															123	
Итого, % от числа стволов	8,1	9,4	5,2															22,7	
Итого запас, кубм	13,3	39,0	11,0															63,3	
Итого, % от запаса	4,0	11,8	3,3															19,1	

9.11.2014



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																			
20		5		5													10	50,0	
24	2	6	5	2													15	13,3	
28	3	5	7	1													16	6,3	
32		5	5														10		
36		2		1													3	33,3	
40																			
44				1													1	100,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	5	23	17	10													55		
Итого, % от числа стволов	0,9	4,2	3,1	1,8													10,1	1,8	
Итого запас, кубм	3,0	15,4	12,1	6,5													37,0		
Итого, % от запаса	0,9	4,6	3,7	2,0													11,2	2,0	

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																			
20		12	5														17		
24		8	6														14		
28	11	3	3														17		
32	8	5	4														17		
36		5	2														7		
40			3			5											8	62,5	
44						2											2	100,0	
48				3		1											4	100,0	
52				2													2	100,0	
56				4													4	100,0	
60																			
Итого число стволов, шт.	19	33	23	9		8											92		
Итого, % от числа стволов	3,5	6,1	4,2	1,7		1,5											16,9	3,2	
Итого запас, кубм	13,7	18,3	15,7	11,9		13,2											72,8		
Итого, % от запаса	4,1	5,5	4,7	3,6		4,0											22,0	7,6	

9.12.12

## 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	32	17	16			5		4										74	12,2
20	31	31	41	5		2		2										112	8,0
24	33	32	38	2		3		1										109	5,5
28	32	25	32	1		2		1										93	4,3
32	20	28	19			5		2										74	9,5
36	7	22	9	1														39	2,6
40	8	8	3			5												24	20,8
44				1		2												3	100,0
48				3		1												4	100,0
52				2														2	100,0
56				4														4	100,0
60																			
Итого число стволов, шт.	163	163	163	19		25		10										543	54
Итого, % от числа стволов	30,0	30,0	30,0	3,5		1,5		1,8										100	9,9
Итого запас, кубм	91,8	105,7	88,2	18,4		22,4		4,5										330,9	45,3
Итого, % от запаса	27,7	31,9	26,6	5,6		6,8		1,4										100	13,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ольха серая-2,2; Береза-2; Осина-2,6; Ель-2,9

*Г. Иванов*

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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 (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		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 № 84 выделе № 6 площадь 2,1 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 \_\_\_\_\_

11.08.2017

\*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

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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,5 % от запаса 11,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 6,6 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 3,7 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 3,2 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

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

0,7  
0,3

*Лисов*

## 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		84	6	2,1	ВСП	2,1	ОЛС,Е	54	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 древесны 466 ;  
дата проведения обследований 11.08.2017 ;

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 84 Выдел 6 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 70ЛС2Б1Е возраст 50 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 190 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 \_\_\_\_\_ 2,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	7	2	5															14	
16	25	14	21			5		6										71	15,5
20	22	23	25			3		2										75	6,7
24	24	26	22			2		3										77	6,5
28		28	27			1		2										58	5,2
32		27	15			2												44	4,5
36		7	7			3												17	17,6
40		6	5															11	
44		8																8	
48		9																9	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	78	150	127				16		13									384	
Итого, % от числа стволов	12,9	24,8	21,0				2,6		2,1									63,4	4,8
Итого запас, кубм	26	135	79				10		5									255	
Итого, % от запаса	6,4	33,5	19,7				2,5		1,2									63,4	3,7

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	15	5	5															25
20	12	3	11															26
24	17	8	5															30
28	5	9	5															19
32	7	11	2															20
36			11															11
40			5															5
44			5															5
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	56	36	49															141
Итого, % от числа стволов	9,2	5,9	8,1															23,3
Итого запас, кубм	22,3	20,0	38,8															81,1
Итого, % от запаса	5,5	5,0	9,6															20,2



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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16			5			1		2									8	37,5
20			11					3									14	21,4
24			5			1											6	16,7
28			7	5		3		4									19	63,2
32			5	8		2		1									16	68,8
36			7	4				2									13	46,2
40				3													3	100,0
44				2													2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			40	22		7		12									81	
Итого, % от числа стволов			6,6	3,6		1,2		2,0									13,4	6,8
Итого запас, кубм			26,7	26,7		4,9		8,0									66,3	
Итого, % от запаса			6,6	6,6		1,2		2,0									16,5	9,8

*Г. И. Г. Г.*

## 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	7	2	5														14	
16	40	23	31			6		8									108	13,0
20	39	27	47			3		5									121	6,6
24	46	35	34			3		3									121	5,0
28	9	39	44	5		4		6									107	14,0
32	10	39	25	8		4		1									87	14,9
36	2	9	30	4		3		2									50	18,0
40		10	10	3													23	13,0
44		13	5	2													20	10,0
48		11															11	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	134	186	216	22		23		25									662	70
Итого, % от числа стволов	20,2	28,1	32,6	3,7		1,2		2,0									100	11,6
Итого запас, кубм	48,1	155,0	144,6	26,7		15,0		12,9									402,3	54,7
Итого, % от запаса	12,0	38,5	35,9	6,6		3,7		3,2									100	13,5

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

*Рисун*

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское		4,5		466
	Итого	4,5		

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 № 84 выделе № 14 площадь 4,5 участковое лесничество Зубцовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,4 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

11.08.2017

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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,5 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	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 13,5 % от запаса 8,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
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  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,4  
0,3

*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		84	14	4,9	ВСП	4,5	Е	133	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>11.08.2017</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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцесса	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	
				4,9	4,9						состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-чество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	84	14	4,9	4,9	Защитные леса	запреты с полосы лесов, волье водных объектов	1	4,5		Е	75	26	26	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	280	1	4,5
				8Е1С1Б	Е																		
Ф											Е	80	26	28	ЕКИС	С3	0,5	1	220	1	220	1	4,5

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое  
 Участковое лесничество Зубовское Урочища (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Таксационная характеристика						17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	33	34		
													14	15	16	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					32	33
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	популя	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уникальные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Площадь, га	Вид	Пазначенные мероприятия	
84	14	4,9		защитные леса	1	4,5	6Б	80	26	28	БКИС	0,5	1	220	82	14,5	12,9	17,5	10,6	2,9	2,9						503	8,0	466	13,5	ВСП	4,5			
				защитные леса			2С								27												802								
				защитные леса			2Б								30	30	23,4	18,3																	
<b>Итого</b>															139	14,5	36,3	35,8	10,6	2,9								8,0			13,5				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ «ЦНЦ - 1 верьес»  
 Дата составления документа 26.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая

503 - Декоративная хвоя, листы (патологическая) (51-75%)

802 - Надземные грибы

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 84 Выдел 14 Площадь, 4,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2С2Б возраст 80 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 220 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: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 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		2															2	
16		4															4	
20	11	3	2														16	
24	2	6	9	1		1											19	10,5
28	14	2	8	1		1											26	7,7
32		4	4	3		1											12	33,3
36				2													2	100,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	21	23	8		3											82	
Итого, % от числа стволов	19,4	15,1	16,5	5,8		2,2											59,0	8,0
Итого запас, кубм	16	14	19	12		3											64	
Итого, % от запаса	14,5	12,9	17,5	10,6		2,9											58,3	13,5

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																		
20			5														5	
24			4														4	
28			4														4	
32			9														9	
36			5														5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.			27														27	
Итого, % от числа стволов			19,4														19,4	
Итого запас, кубм			20,2														20,2	
Итого, % от запаса			18,3														18,3	

9.12.2018

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																		
20		2																2
24		8																8
28		5																5
32		6																6
36		3																3
40		2																2
44		3																3
48		1																1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		30																30
Итого, % от числа стволов		21,6																21,6
Итого запас, кубм		25,7																25,7
Итого, % от запаса		23,4																23,4

*Г. Л. Л.*

## 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		2															2	
16		4															4	
20	11	5	7														23	
24	2	14	13	1		1											31	6,5
28	14	7	12	1		1											35	5,7
32		10	13	3		1											27	14,8
36		3	5	2													10	20,0
40		2		1													3	33,3
44		3															3	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	51	50	8		3											139	11
Итого, % от числа стволов	19,4	36,7	36,0	5,8		2,2											100	8,0
Итого запас, кубм	15,9	39,8	39,4	11,6		3,2											109,8	14,8
Итого, % от запаса	14,5	36,3	35,8	10,6		2,9											100	13,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,6; Сосна-3; Береза-2

*Г. Яков*

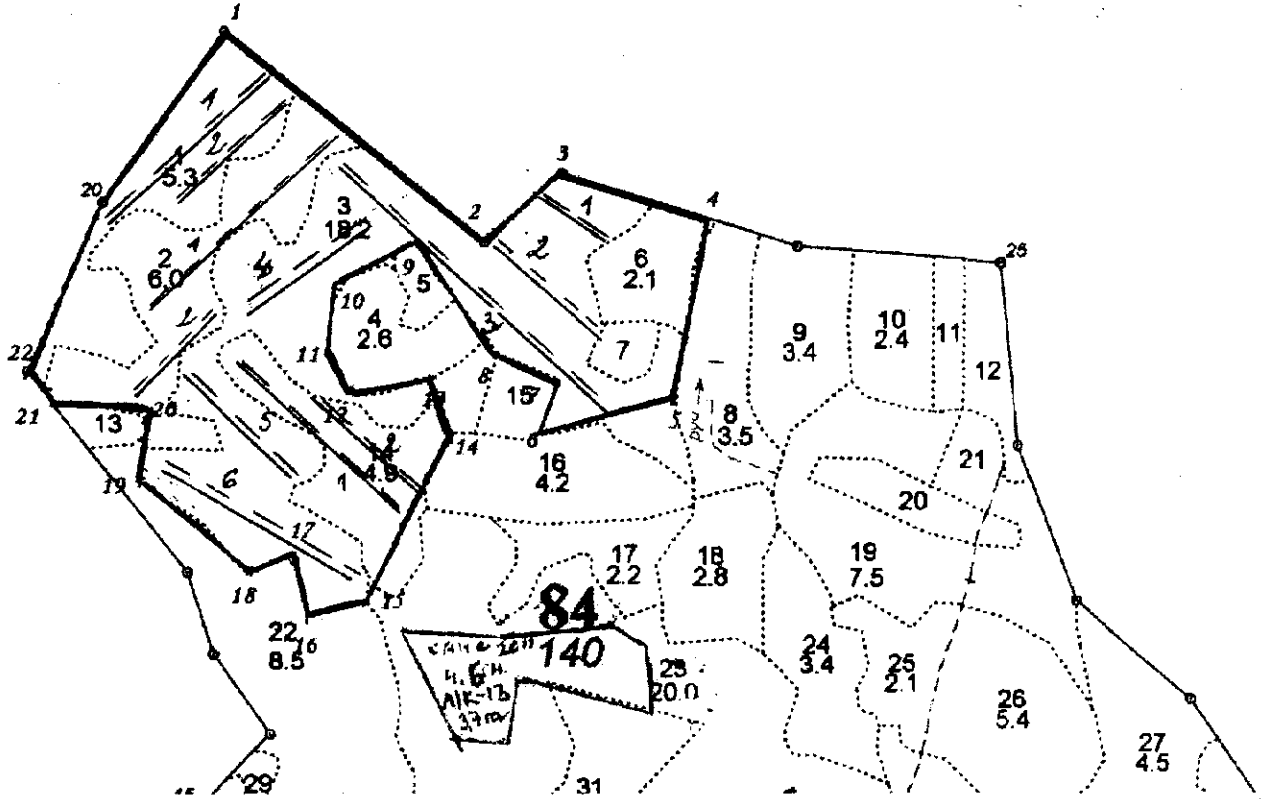
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Зубцовское участковое лесничество Зубцовское по л/у

Квартал - 84 выд. 1 пл. - 5,3 га, выд. 2 пл. - 6,0 га, выд. 3 пл. - 17,4 га,  
выд. 6 пл. - 2,1 га, выд. 14 пл. - 4,5 га. Итого общая площадь - 34,4 га.

М 1: 10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета					
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
6	Сплошной пересчет					2,1
1	1	300	10		0,3	
	2	200	10		0,2	
					Итого 0,5	
2	1	350	10		0,35	
	2	150	10		0,15	
					Итого 0,5	
3	1	100	10		0,1	
	2	200	10		0,2	
	3	500	10		0,5	
	4	200	10		0,2	
	5	200	10		0,2	
	6	300	10		0,3	
					Итого 1,5	
14	1	300	10		0,3	
	2	200	10		0,2	
					Итого 0,5	

*Handwritten signature*

№ линии	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м	№ линии	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
1-2	N56,10,285	E034,47,553	ЮВ- 56°	477	13-14	N56,10,024	E034,48,081	СЗ - 60°	45
2-3	N56,10,184	E034,48,160	СВ - 42°	144	14-15	N56,10,034	E034,48,058	ЮЗ - 1°	36
3-4	N56,10,215	E034,48,225	ЮВ - 78°	228	15-16	N56,10,021	E034,48,056	ЮЗ - 67°	79
4-5	N56,10,191	E034,48,351	ЮЗ - 33°	42	16-17	N56,10,015	E034,48,010	СЗ - 20°	60
5-6	N56,10,171	E034,48,332	ЮЗ - 4°	224	17-18	N56,10,035	E034,48,001	СЗ - 52°	35
6-7	N56,10,103	E034,48,313	ЮВ - 19°	118	18-19	N56,10,042	E034,48,589	ЮЗ - 51°	52
7-8	N56,10,072	E034,48,326	СЗ - 60°	150	19-20	N56,10,036	E034,48,564	СЗ - 51°	19
8-9	N56,10,099	E034,48,255	ЮЗ - 72°	98	20-21	N56,10,059	E034,48,525	СЗ - 53°	122
9-10	N56,10,094	E034,48,199	З - 0°	116	21-22	N56,10,084	E034,48,476	ЮЗ - 2°	91
10-11	N56,10,096	E034,48,129	ЮЗ - 28°	86	22-23	N56,10,108	E034,48,479	СЗ - 89°	124
11-12	N56,10,076	E034,48,105	ЮВ - 3°	122	23-24	N56,10,115	E034,48,407	СЗ - 45°	58
12-13	N56,10,039	E034,48,102	ЮЗ - 32°	49	24-25	N56,10,132	E034,48,385	СВ - 18°	255
					25-1	N56,10,208	E034,48,451	СВ - 28°	295

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