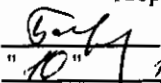


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 792
лесных насаждений Старицкого 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	23	9,0
Зубцовское	Погорельское	77	27	1,2
Зубцовское	Погорельское	77	28	6,2
Зубцовское	Погорельское	77	31	2,5
Зубцовское	Погорельское	77	32	3,7
Зубцовское	Погорельское	77	33	2,5
Зубцовское	Погорельское	77	35	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,0 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 9,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	9,0		358
	Итого	9,0		

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 № 23 площадь 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 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
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежат 20,2 % от запаса 11,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>17,8</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,6</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 0,3

Handwritten signature

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
Зубиовское	Погорельское	77	23	9,0	ВСП	9,0	ОС,Б,Е	489	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

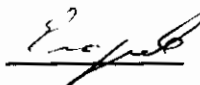
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
основная причина повреждения древесины 358
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) Старницкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 23 Площадь, 9,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 40СЗБЗЕ возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 270 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 - выборочая 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: **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	4	3	1													10	10,0	
20	9	13	8														30		
24	4	20	2	1				1									28	7,1	
28	2	10	7	3		1											23	17,4	
32	14	6	3	4													27	14,8	
36	2	1	1	5				1									10	60,0	
40		4	4	4													12	33,3	
44			1	2													3	66,7	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	33	58	29	20		1		2									143		
Итого, % от числа стволов	9,3	16,4	8,2	5,6		0,3		0,6									40,4	6,5	
Итого запас, кбм	23	35	21	24		1		2									105		
Итого, % от запаса	10,0	15,4	9,5	10,4		0,3		0,8									46,4	11,5	

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2														3	
12	4	6	5														15	
16	3	13	7														23	
20	7	8	11														26	
24	2	9	7			1											19	5,3
28	2	3	5					1									11	9,1
32		1	2														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	18	41	39			1		1									100	
Итого, % от числа стаолов	5,1	11,6	11,0			0,3		0,3									28,2	0,6
Итого запас, кбм	5,0	11,6	12,6			0,4		0,6									30,3	
Итого, % от запаса	2,2	5,1	5,6			0,2		0,3									13,4	0,5

9.12.10

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	1																3	
16	3	1	3	1														8	12,5
20	1	12	4	2														19	10,5
24	3	16	2	1														22	4,5
28		6	3	2		1												12	25,0
32	2	13	3	4				1										23	21,7
36		7	3															10	
40		5	1	2														8	25,0
44	1	2		3														6	50,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	12	63	19	15		1		1										111	
Итого, % от числа стволов	3,4	17,8	5,4	4,2		0,3		0,3										31,4	4,8
Итого запас, кубм	6,7	52,1	13,9	16,7		0,7		1,0										91,2	
Итого, % от запаса	3,0	23,0	6,1	7,4		0,3		0,5										40,3	8,2

Р. 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		1	2														3	
12	6	7	5														18	
16	8	18	13	2													41	4,9
20	17	33	23	2													75	2,7
24	9	45	11	2		1		1									69	5,8
28	4	19	15	5		2		1									46	17,4
32	16	20	8	8				1									53	17,0
36	2	8	4	5				1									20	30,0
40		9	5	6													20	30,0
44	1	2	1	5													9	55,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	63	162	87	35		3		4									354	42
Итого, % от числа стволов	17,8	45,8	24,6	9,9		0,8		1,1									100	11,9
Итого запас, кубм	34,4	98,6	48,0	40,3		1,9		3,4									226,5	45,5
Итого, % от запаса	15,2	43,5	21,2	17,8		0,8		1,5									100	20,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

Средняя по породе: Осина-2,5; Береза-2,4; Ель-2,5

9.12.2008

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,2 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 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	1,2		466
	Итого	1,2		

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 № 77 выделе № 27 площадь 1,2 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 _____

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, 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)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,5 % от запаса 11,2 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 11,5 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 1,7 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 1,3 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый

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

Handwritten signature

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	27	1,2	ВСП	1,2	Е,ОС.Б	49	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 10,08,2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Егоров

* 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
Зубловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старавское
Погорельское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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 поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья				
77	27	1,2					1,2	5Е	75	25	26	ЕЖИС	0,6	1	280	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га		
			Защитные леса	защитные леса				4ЮС								14,5	14,5	24,1	12,8	8,3	0,8	1,0						502	7,1	466	10,1	ВСП	1,2			
			защитные леса	защитные леса				1Б								119	4,0	9,9	8,6	3,2	0,5	0,3						801	3,8	358	4,0					
																63	2,1	3,2	6,3	0,4	0,4															
Итого																397	20,5	37,2	27,7	11,5	1,7	1,3						11,2		14,5						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 30.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губца короеда

502 - Деградация хвои, листы (патогенческая) (25-50%)

358 - Трутовик, ложный осиноид

801 - Наличие гниловых тел на стволе

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 27 Площадь, 1,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4ОС1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 280 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 _____ 2,4

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		3	8															11
16	2	5	6															13
20	3	12	2															17
24	8	9	16	5														38
28	5	11	13	6		1												36
32	20	16	5	4				1										46
36	8	9	6	4														27
40	2	13	2	5		1												23
44		2	1					1										4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	48	80	59	24		2		2										215
Итого, % от числа стволов	12,1	20,2	14,9	6,1		0,5		0,5										54,2
Итого запас, кбм	44	73	39	25		2		3										186
Итого, % от запаса	14,5	24,1	12,8	8,3		0,8		1,0										61,5

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		2																2
12	1	2	3															6
16	2	6	2	1														11
20	5	13	5			1												24
24	6	5	4	3														18
28	7	1	10	2														20
32	1	8	2	4				1										16
36	1	5	6	1		1												14
40		2	2	1														5
44		2	1															3
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	23	46	35	12		2		1										119
Итого, % от числа стволов	5,8	11,6	8,8	3,0		0,5		0,3										30,0
Итого запас, кбм	12,0	30,0	25,9	9,8		1,6		1,0										80,2
Итого, % от запаса	4,0	9,9	8,6	3,2		0,5		0,3										26,6

Порода: **Береза**

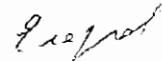
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19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

Р. 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		2															2	
12	2	8	13														23	
16	6	12	12	1													31	3,2
20	11	30	10			1											52	1,9
24	19	17	21	8													65	12,3
28	15	13	25	8		1											62	14,5
32	21	28	16	8				2									75	13,3
36	10	15	18	5		2											50	14,0
40	2	16	5	6		1											30	23,3
44		4	2					1									7	14,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	145	122	36		5		3									397	44
Итого, % от числа стволов	21,7	36,5	30,7	9,1		1,3		0,8									100	11,2
Итого запас, кубм	62,0	112,3	83,6	34,8		5,2		4,1									302,1	44,1
Итого, % от запаса	20,5	37,2	27,7	11,5		1,7		1,3									100	14,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,3; Осина-2,5; Береза-2,4



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,2 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 6,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	6,2		358
	Итого	6,2		

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 № 77 выделе № 28 площадь 6,2 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 _____

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 с 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
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,7 % от запаса 10,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,3</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

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

С. С. С.

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	28	6,2	ВСП	6,2	ОС.Б.Е	203	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 Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

10.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Зубовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старцкое
Погорельское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34	
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	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, %	Назначенные мероприятия
77	28	6,2				6,2	5	ОС	75	26	36	ЕКНС	0,6	1	240	146	9,4	18,6	23,0	6,1	0,9	0,8					801	5,8	358	7,8	ВСР	6,2
							3	Б								117	6,9	9,6	8,3	0,8	0,4						832	1,0		1,2		
							2	Б								49	2,0	4,9	3,6	3,2	1,0	0,5					502	3,2	466	4,7		
Итого																312	18,3	33,1	34,9	9,3	2,7	1,7						10,0		13,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

358 - Трутовые лютый основный
801 - Наличие плодовых тел на стволе

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

832 - Наличие гнили
466 - Губка вразма
502 - Декоративная жук, листы (патологическая) (2,5-50%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 28 Площадь, 6,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50СЗБ2Е возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 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: **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	1	6															9
16	1	5	5															11
20	2	7	15	5														29
24	5	9	9	4		1												28
28	6	8	12	2														28
32	5	5	8	2		1												21
36	2	5	4	1				1										13
40		2	3	1														6
44		1																1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	43	62	15		2		1										146
Итого, % от числа стволов	7,4	13,8	19,9	4,9		0,6		0,3										46,9
Итого запас, кбм	15	30	36	10		1		1										94
Итого, % от запаса	9,4	18,6	23,0	6,1		0,9		0,8										58,8

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		2																2
12	3	9	6															18
16	4	8	13															25
20	10	5	6															21
24	9	13	3			1												26
28	4	3	4					1										12
32	1	5	6			1												13
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	31	45	38			2		1										117
Итого, % от числа стволов	9,9	14,4	12,2			0,7		0,3										37,6
Итого запас, кбм	11,0	15,2	13,2			1,3		0,6										41,4
Итого, % от запаса	6,9	9,6	8,3			0,8		0,4										26,0

Р. Л. Л. Л.

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	2																7	
16	1	1	2															4	
20		3	2	1														6	16,7
24	1	10	6	2		1												20	15,0
28		2	1	1				1										5	40,0
32	2		1	3		1												7	57,1
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	18	12	7		2		1										49	
Итого, % от числа стволов	2,9	5,8	3,8	2,3		0,6		0,3										15,8	3,2
Итого запас, кубм	3,1	7,8	5,8	5,1		1,5		0,7										24,0	
Итого, % от запаса	2,0	4,9	3,6	3,2		1,0		0,5										15,1	4,7

Результат

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		2															2	
12	10	12	12														34	
16	6	14	20														40	
20	12	15	23	6													56	10,7
24	15	32	18	6		3											74	12,2
28	10	13	17	3				2									45	11,1
32	8	10	15	5		3											41	19,5
36	2	5	4	1				1									13	15,4
40		2	3	1													6	16,7
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	63	106	112	22		6		3									312	31
Итого, % от числа стволов	20,2	34,0	35,9	7,1		1,9		1,0									100	10,0
Итого запас, кубм	29,1	52,6	55,5	14,8		4,3		2,7									158,9	21,7
Итого, % от запаса	18,3	33,1	34,9	9,3		2,7		1,7									100	13,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-2,5; Береза-2,2; Ель-2,8

Резерв

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	2,5		358
Итого		2,5		

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 № 77 выделе № 31 площадь 2,5 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:

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

2.3. Выборке подлежит 11,2 % от запаса 9,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,0 %, (причины назначения) 358 ;
 свежего сухостоя 3,0 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,1 %,
 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

Рябов

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	31	2,5	ВСП	2,5	Б,ОС,Е, С	62	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

358

дата проведения обследований

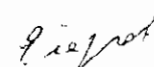
10,08,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Зубовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старцкое
Погорельское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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 поврежденности деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом						старый дурелом	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	31	2,5	Защитные леса	запретные подсосы	лесов, вдоль водных объектов	2,5	4Б	9	70	25	22	ЕКИС	0,7	1	220	309	6,8	13,8	13,6	1,3	0,8	0,8	801	1,7	358	2,1	ВСП	2,5	801	1,7	358	2,1	ВСП		2,5	
							4ОС									242	9,8	15,8	13,1	3,7	1,0	0,9					832	3,9	5,6							
							1Б									62	1,1	2,7	3,2	1,0	0,5							502	1,3	466	1,5					
							1С									87	2,0	3,7	3,1	1,3	0,2	0,5							2,1	2,0						
Итого																700	19,8	36,0	33,0	6,0	3,0	2,2						9,0		11,2						

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

358 - Трутовик; желтый осинавый

801 - Наличие плодовых тел на стволе

832 - Наличие гнили

466 - Губка коры

502 - Деформация хвои, 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 31 Площадь, 2,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Б4ОС1Е1С возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиноый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

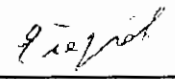
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

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: 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	2	2															4	
12	2	5	6														13	
16	15	10	9														34	
20	17	25	21														63	
24	18	21	19			1		1									60	3,3
28	12	16	13			2		2									45	8,9
32	10	12	16			1		1									40	5,0
36	1	13	18			2		1									35	8,6
40		9	5			1											15	6,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	77	113	107				7		5								309	
Итого, % от числа стволов	11,0	16,1	15,3				1,0		0,7								44,1	1,7
Итого запас, кубм	32	65	65				6		4								172	
Итого, % от запаса	6,8	13,8	13,6				1,3		0,8								36,3	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	2	1															3	
16		3	2														5	
20	1	8	6	1													16	6,3
24	19	28	13	6		1											67	10,4
28	14	17	8	2		1											42	7,1
32	9	14	12	4		2											41	14,6
36	13	8	10	3				2									36	13,9
40	1	8	7	2		1		1									20	20,0
44		5	6	1													12	8,3
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	59	92	64	19		5		3									242	
Итого, % от числа стволов	8,4	13,1	9,1	2,8		0,7		0,4									34,7	3,9
Итого запас, кубм	46,5	75,2	61,9	17,6		4,7		4,2									210,0	
Итого, % от запаса	9,8	15,8	13,1	3,7		1,0		0,9									44,3	5,6

9.10.2017

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	1																3	
16		1	1															2	
20	3	2	2	1														8	12,5
24	2	10	4				1											17	5,9
28	3	4	9	2			1											19	15,8
32	1	1	3	3														8	37,5
36		2	2				1											5	20,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	21	21	6		3											62		
Итого, % от числа стволов	1,6	3,0	3,0	0,9		0,4											8,9	1,3	
Итого запас, кубм	5,4	12,6	15,2	4,9		2,6											40,6		
Итого, % от запаса	1,1	2,7	3,2	1,0		0,5											8,6	1,5	

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			3															3	
12	1	2																3	
16		2	5	1														8	12,5
20	2	3	6	2			1											14	21,4
24	5	6	4	3														18	16,7
28		10	5	4			1											20	25,0
32	6	4	1						1									12	8,3
36	1	1	1	1														4	25,0
40			2						1									3	33,3
44		1	1															2	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	15	29	28	11		2		2									87		
Итого, % от числа стволов	2,1	4,1	4,0	1,5		0,3		0,3									12,4	2,1	
Итого запас, кубм	9,7	17,6	14,8	6,0		1,0		2,4									51,5		
Итого, % от запаса	2,0	3,7	3,1	1,3		0,2		0,5									10,9	2,0	

Handwritten signature

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	2	2	3														7	
12	7	9	6														22	
16	15	16	17	1													49	2,0
20	23	38	35	4		1											101	5,0
24	44	65	40	9		3		1									162	8,0
28	29	47	35	8		5		2									126	11,9
32	26	31	32	7		3		2									101	11,9
36	15	24	31	4		3		3									80	12,5
40	1	17	14	2		2		2									38	15,8
44		6	7	1													14	7,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	162	255	220	36		17		10									700	63
Итого, % от числа стволов	23,1	36,4	31,4	5,2		2,4		1,4									100	9,0
Итого запас, кбм	93,9	170,7	156,6	28,5		14,4		10,2									474,3	53,1
Итого, % от запаса	19,8	36,0	33,0	6,0		3,0		2,2									100	11,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2,4; Осина-2,4; Ель-2,7; Сосна-2,5

Е. Я. Мухомов

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,7 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 3,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	3,7		466
	Итого	3,7		

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 № 32 площадь 3,7 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:
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 (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	единичная
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,5 % от запаса 9,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,9</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

0,6
0,3

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	32	3,7	ВСП	3,7	С.Е	166	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	<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 32 Площадь, 3,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С2Е2Б1ОС возраст 75 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смолиной, 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

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: 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																		
16	9	6	4														19	
20	1	3	5														9	
24	5	10	8	2													25	8,0
28	3	9	1	1		1											15	13,3
32	1	12	6	3		2											24	20,8
36	1	2	3	2		1		1									10	40,0
40	2	2															4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	44	27	8		4		1									106	
Итого, % от числа стволов	10,2	20,4	12,5	3,7		1,8		0,5									49,0	6,0
Итого запас, кубм	11	29	16	7		4		1									67	
Итого, % от запаса	8,6	22,2	12,0	5,1		2,8		0,9									51,6	8,8

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															2	
20	4	1	2														7	
24		5	3	2													10	20,0
28	2	1	1			1											5	20,0
32	2	6	2	2		1											13	23,1
36		1	3					1									5	20,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	16	11	4		2		1									42	
Итого, % от числа стволов	3,7	7,4	5,1	1,8		0,9		0,5									19,4	3,2
Итого запас, кубм	4,8	11,4	9,0	3,0		1,8		1,4									31,3	
Итого, % от запаса	3,7	8,7	6,9	2,3		1,4		1,0									24,0	4,7

Handwritten signature or mark

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		2	5															7	
16	3	4	2															9	
20		2	3															5	
24	3	1	9															13	
28		1	4															5	
32	2		1															3	
36		1	1															2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	11	25															44	
Итого, % от числа стволов	3,7	5,1	11,6															20,4	
Итого запас, кубм	3,5	3,6	9,9															17,0	
Итого, % от запаса	2,7	2,7	7,6															13,0	

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	1	1	3															5	
20		2	2															4	
24	1	1	1															3	
28		4	1															5	
32		2	2															4	
36		1	2															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	11	11															24	
Итого, % от числа стволов	0,9	5,1	5,1															11,1	
Итого запас, кубм	0,7	7,3	6,9															14,8	
Итого, % от запаса	0,5	5,6	5,3															11,4	

Р. С. Мухоморов

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	5															7	
16	13	13	9															35	
20	5	8	12															25	
24	9	17	21	4														51	7,8
28	5	15	7	1		2												30	10,0
32	5	20	11	5		3												44	18,2
36	1	5	9	2		1		2										20	25,0
40	2	2																4	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	40	82	74	12		6		2										216	20
Итого, % от числа стволов	18,5	38,0	34,3	5,6		2,7		0,9										100	9,2
Итого запас, кбм	20,2	51,1	41,4	9,7		5,4		2,5										130,4	17,7
Итого, % от запаса	15,5	39,2	31,7	7,4		4,2		1,9										100	13,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,5; Ель-2,6; Береза-2,4; Осина-2,4

Р. С. Сидоров

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	2,5		358
	Итого	2,5		

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 № 77 выделе № 33 площадь 2,5 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:
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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 11,1 % от запаса 8,6 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
усыхающих 8,2 %, (причины назначения) 358 ;
свежего сухостоя 2,0 %,
свежего ветровала: _____ %,
свежего бурелома _____ %,
старого ветровала: _____ %,
старого бурелома _____ %,
старого сухостоя 0,9 %,
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. 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
Зубиовское	Погорельское	77	33	2,5	ВСП	2,5	ОС,Б,Е	92	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 Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись Егоров В.Г.

* 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 33 Площадь, 2,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 50СЗБ2Е возраст 75 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 330 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 _____ 2,3

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: **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	7	5														13	
16	3	5	10														18	
20	22	18	14	4													58	6,9
24	16	21	13	7		4											61	18,0
28	52	42	15	5		1		1									116	6,0
32	24	22	28	11		2											87	14,9
36	17	23	15	6		3		1									65	15,4
40	2	13	9	5				2									31	22,6
44		5	9	3													17	17,6
48		2															2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	137	158	118	41		10		4									468	
Итого, % от числа стволов	15,2	17,5	13,1	4,5		1,2		0,4									51,9	6,1
Итого запас, кубм	108	144	110	44		9		6									421	
Итого, % от запаса	14,1	18,7	14,4	5,7		1,2		0,7									54,8	7,6

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	6	7	2														15	
16	5	13	10														28	
20	15	19	11			2											47	4,3
24	16	25	14			1											56	1,8
28	21	19	15														55	
32	8	13	25			4											50	8,0
36	9	14	10														33	
40	2	9	5														16	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	82	119	92			7											300	
Итого, % от числа стволов	9,1	13,2	10,2			0,8											33,2	0,8
Итого запас, кубм	49,4	76,9	65,7			4,9											196,8	
Итого, % от запаса	6,4	10,0	8,6			0,6											25,6	0,6

9.12.2018

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		2															2	
16	6	4	5														15	
20	1	4	9	1													15	6,7
24	8	8	4														20	
28	2	9	2	3													16	18,8
32	2	5	10	4													21	19,0
36	5	9	2	2		1											19	15,8
40	4	8	6	2				1									21	14,3
44		3	2	1													6	16,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	52	40	13		1		1									135	
Итого, % от числа стволов	3,1	5,8	4,4	1,5		0,1		0,1									15,0	1,7
Итого запас, кубм	25,7	57,5	44,7	18,9		1,5		1,8									150,1	
Итого, % от запаса	3,3	7,5	5,8	2,5		0,2		0,2									19,5	2,9

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	7	16	7														30	
16	14	22	25														61	
20	38	41	34	5		2											120	5,8
24	40	54	31	7		5											137	8,8
28	75	70	32	8		1		1									187	5,3
32	34	40	63	15		6											158	13,3
36	31	46	27	8		4		1									117	11,1
40	8	30	20	7				3									68	14,7
44		8	11	4													23	17,4
48		2															2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	247	329	250	54		18		5									903	77
Итого, % от числа стволов	27,4	36,4	27,7	6,0		2,0		0,6									100	8,6
Итого запас, хбм	183,2	278,3	220,7	62,7		15,4		7,4									767,7	85,5
Итого, % от запаса	23,9	36,3	28,7	8,1		2,0		1,0									100	11,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Осина-2,3; Береза-2,2; Ель-2,4

Г. С. Сидоров

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,4 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 5,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зубцовское	Погорельское	5,4		358
	Итого	5,4		

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 № 35 площадь 5,4 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, 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 18,4 % от запаса 15,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,9</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,7</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Р. С. Сидоров

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	35	5,4	ВСП	5,4	ОС,Б,Е, С	239	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 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)

Старикское
Погорельское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Левое назначение лесов	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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	старый ветровал						старый ветровал	старый 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		
77	35	5,4				5,4	50С	80	26	36	ЕКИС	0,6	1	240	136	15,6	18,7	19,6	5,1	2,0	1,0						801	6,8	358	8,1	ВСП	5,4			
							2Б									26	0,6	3,2	2,6	0,3								502	0,5	466	0,3				
							2Б									38	2,5	8,3	3,9	1,4								832	4,1		4,1				
							1С									22	0,2	1,7	4,6	4,2	1,0	0,7									5,9				
Итого																222	19,0	32,0	30,7	12,0	4,7	1,7							15,5		18,4				

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 24.08.2017

Телефон

52-31-93

358 - Трутовые личинки осиноязы

801 - Наличие плодовых тел на стволе

466 - Губка втрисека

502 - Длительная эрозия, анталы (патологическая) (25-50%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесонарк) Старицкое Уч.лесничество Зубцовское

Квартал 77 Выдел 35 Площадь, 5,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С2Б2Е1С возраст 80 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осинный, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ энзидический, 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: 24,08,2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	5	6														13	
16	1	6	4														11	
20	7	8	9	5													29	17,2
24	12	4	6	3		1											26	15,4
28	5	14	6			1											26	3,8
32	5	5	8	2													20	10,0
36	2	2	4	1		1		1									11	27,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	44	43	11		3		1									136	
Итого, % от числа стволов	15,3	19,8	19,4	4,9		1,4		0,5									61,2	6,8
Итого запас, кубм	19	23	24	6		2		1									76	
Итого, % от запаса	15,6	18,7	19,6	5,1		2,0		1,0									62,0	8,1

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

9.10.12

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		2															2	
20		4	1	4													9	44,4
24	2	3	4	2													11	18,2
28		4	2			1											7	14,3
32	2	4	1	1		1											9	22,2
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	17	8	7	2												38	
Итого, % от числа стволов	1,8	7,7	3,6	3,2	0,9												17,1	4,1
Итого запас, кубм	3,0	10,2	4,8	3,3	1,8												23,1	
Итого, % от запаса	2,5	8,3	3,9	2,7	1,4												18,8	4,1

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16			2														2	
20	1	1		1													3	33,3
24		1		1													2	50,0
28		2	3	2													7	28,6
32			1	2				1									4	75,0
36			2	1		1											4	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	4	8	7	1	1											22	
Итого, % от числа стволов	0,5	1,8	3,6	3,1	0,5	0,5											9,9	4,1
Итого запас, кубм	0,3	2,1	5,6	5,1	1,2	0,9											15,2	
Итого, % от запаса	0,2	1,7	4,6	4,2	1,0	0,7											12,4	5,9

9.12.2012

Итоговая

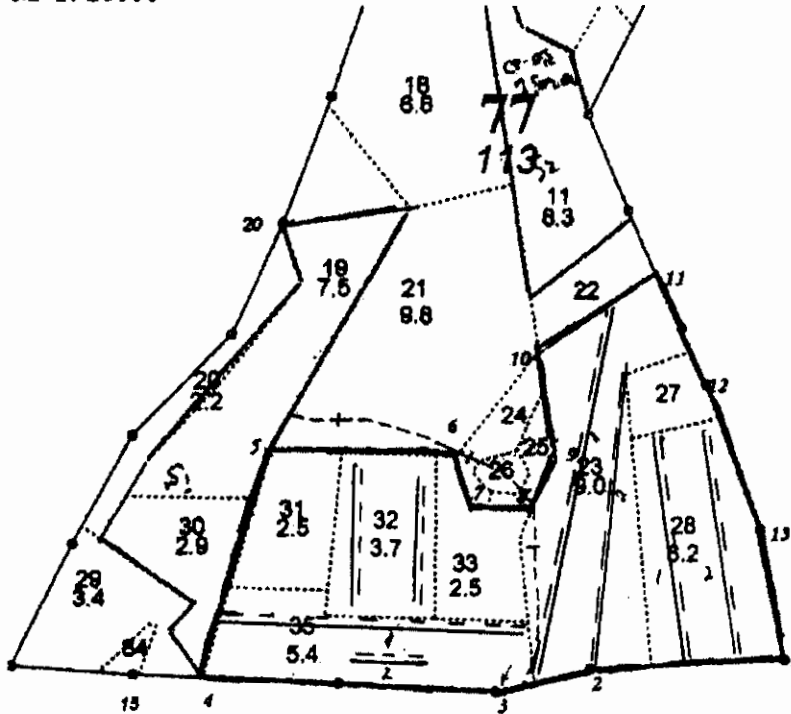
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	2	9	8														19	
16	3	9	6														18	
20	8	15	14	10													47	21,3
24	15	9	13	6		2											45	17,8
28	5	24	12	2		2											45	8,9
32	7	9	10	5		1		1									33	21,2
36	2	2	6	2		2		1									15	33,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	77	69	25		7		2									222	34
Итого, % от числа стволов	18,9	34,7	31,1	11,4		3,2		0,9									100	15,5
Итого запас, кбм	23,3	39,3	37,7	14,7		5,8		2,2									123,1	22,7
Итого, % от запаса	19,0	32,0	30,7	11,9		4,7		1,8									100	18,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-2,4; Береза-2,4; Ель-2,6; Сосна-3,4

Л. А. М.

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Зубцовское участковое лесничество (Погорельское по л/у)
 Квартал - 77 выд. 23 пл. - 9,0 га, выд. 27 пл. - 1,2 га, выд. 28 пл. - 6,2 га,
 выд. 31 пл. - 2,5 га, выд. 32 пл. - 3,7 га, выд. 33 пл. - 2,5 га, выд. 35 пл. - 5,4 га
Итого общая площадь - 30,5 га.

М 1:10000



СХПК "Раковский"

№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27,31,33	Сплошной перечет				
23	1	500	10		0,5
	2	400	10		0,4
28	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
32	1, 2	200, 200	10, 10		0,4
35	1, 2	400, 100	10, 10		0,5

№ линии	Координаты		Направлен. н.о. румбы линий	Дли. н.о. м	№ линии	Координаты		Направлен. н.о. румбы линий	Дли. н.о. м
1-2	N56,04,524	E034,49,330	3-0°	295	8-9	N56,04,002	E034,49,113	СВ - 23°	90
2-3	N56,04,517	E034,49,110	ЮЗ - 79°	145	9-10	N56,04,028	E034,49,133	СЗ - 8°	159
3-4	N56,04,515	E034,49,077	СЗ - 84°	440	10-11	N56,04,081	E034,49,121	СВ - 58°	210
4-5	N56,04,527	E034,49,424	СВ - 18°	356	11-12	N56,04,115	E034,49,226	ЮВ - 23°	181
5-6	N56,04,035	E034,49,488	ЮВ - 86°	275	12-13	N56,04,060	E034,49,268	ЮВ - 19°	236
6-7	N56,04,028	E034,49,047	ЮВ - 17°	81	13-1	N56,04,020	E034,49,293	ЮВ - 8°	200
7-8	N56,04,006	E034,49,059	ЮВ - 88°	92					

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