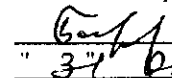


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
" 31 " 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1361
лесных насаждений Тверского 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
Красногорское		97	2	2,0
Красногорское		97	3	4,4
Красногорское		97	4	0,8
Красногорское		97	5	11,2
Красногорское		97	9	10,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,0 га:

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

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 97 выделе № 2 площадь 2 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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	23	Средняя

2.3. Выборке подлежит 38,4 % от запаса 33,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>22,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>9,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,2</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Красногорское		97	2	2,0	ССР	2,0	Е.Б	338	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 09.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	33	34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Леса, в т.ч. в зонах сан. охр. источ.	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 проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увяхающие	свежий сухой	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полнотит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия		
97	2	2,0					2,0	7Б	75	24	28	Ежис	0,4	1	170	261	16,2	19,8	13,5	22,5	2,3	2,7	1,1							20,7	466	28,6	ССР	2,0			
								3Б								115	1,3	5,0	5,9		7,1	1,6	1,1							12,8		9,8					
Итого																376	17,5	24,8	19,4	22,5	9,4	4,3	2,2							33,5		38,4					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛНЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 22.01.2018

Подпись

Телефон

52-31-93

466 - Губса корневая

503 - Дерматиты хвои, листовой (патологическая) (61-75%)

504 - Дерматиты хвои, листовой (патологическая) (>75%)

832 - Налет на гниль

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское
Квартал 97 Выдел 2 Площадь 2,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 7ЕЗБ возраст 75 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 170 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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																		
16	7	14	2														23	
20	8	9	12	1													30	3.3
24	8	10	6	2		2				1							29	17.2
28	9	15	4	12		1		1		1	1						44	36.4
32	8	9	8	14		2		2		1							44	43.2
36	1	11	9	12				3				1					37	43.2
40	8	2	3	10		1						1					25	48.0
44	8	6	1	6		1											22	31.8
48		2	3	2													7	28.6
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	57	78	48	59		7		9			3						261	
Итого, % от числа стволов	15,2	20,7	12,8	15,6		1,9		2,4			0,8						69,3	20,7
Итого запас, кубм	55	67	46	76		8		9			4						264	
Итого, % от запаса	16,2	19,8	13,5	22,5		2,3		2,7			1,1						78,1	28,6

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																		
16		5	1															6
20	4	2	6			7												19
24	2	4	6			8				1	1							22
28	1	8	5			4		1		1	1							20
32	2	6	7			10		5			2							32
36		2	2			7						1						12
40		1	3															4
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	28	30			36		7			5						115	
Итого, % от числа стволов	2,4	7,4	8,0			9,6		1,9			1,3						30,6	12,8
Итого запас, кубм	4,3	16,8	19,9			24,1		5,3			3,8						74,1	
Итого, % от запаса	1,3	5,0	5,9			7,1		1,6			1,1						21,9	9,8

СЖ

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																		
16	7	19	3														29	
20	12	11	18	1		7											49	16,3
24	10	14	12	2		10				2	1						51	29,4
28	10	23	9	12		5		2		1	2						64	34,4
32	10	15	15	14		12		7		1	2						76	47,4
36	1	13	11	12		7		3			2						49	49,0
40	8	3	6	10		1					1						29	41,4
44	8	6	1	6		1											22	31,8
48		2	3	2													7	28,6
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	106	78	59		43		16			8						376	126
Итого, % от числа стволов	17,6	28,2	20,7	15,7		11,4		4,3			2,1						100	33,5
Итого запас, кбм	59,2	83,8	65,5	75,9		31,7		14,3			7,6						338,0	129,6
Итого, % от запаса	17,5	24,8	19,4	22,5		9,4		4,2			2,3						100	38,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - утраченное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,8; Береза-3,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное1.1. На площади **4,4** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			3,0	466
Итого			3,0	

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 № 97 выделе № 3 площадь 3 участковое лесничество Красногорское**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,4 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

09.09.2017

*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 (3 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание 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	22	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	21	Средняя

2.3. Выборке подлежит 54,0 % от запаса 50,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>3,5</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>25,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>15,6</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,5</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	<u>0,5</u> %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,8</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

0,5 0,2

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
Красногорское		97	3	4,4	ССР	3,0	Е,Б,ОС	598	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика												Заложено пробных площадей		
				в 1	в 2					в 1	в 2	в 1	в 2	в 1	в 2	в 1	в 2	в 1	в 2	в 1	в 2	в 1	в 2	
ТО	2008	97	3	4,4	4,4	Защитные леса	лес, в 1 и 2 зонах охр. источн. водооесп.		3,0		выдела, га	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
				Е	75																			
Ф														Е	80	24	29	Екис	С3	0,5	1	210	1	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское
Квартал 97 Выдел 3 Площадь, 3,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав БЕЗБИОС возраст 80 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, наличие плодовых тел, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.12.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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																		
16																		
20		9	5	5													19	26,3
24	9	10	6	15						1							41	39,0
28	8	12	7	9		9		4			2						51	47,1
32	5	2	3	5		5		1			1						22	54,5
36	10	7	6	11		4				1							39	41,0
40	9	9	5	16		6		2			1						48	52,1
44	7	2	4	8				3									24	45,8
48	2	2	3	12		1		1									21	66,7
52		4	2	6													12	50,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	57	41	87		25		13			4						277	
Итого, % от числа стволов	8,9	10,2	7,3	15,6		4,5		2,3			0,7						49,6	23,1
Итого запас, кубм	65	66	52	130		30		18			4						365	
Итого, % от запаса	10,8	11,0	8,7	21,8		5,0		3,1			0,7						61,1	30,6

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		2																
16		5	6															2
20	6	4	7			7		3										11
24	5	9	6			9		2			1							28
28	2	10	9			12		6			1							32
32	6	3	4			16		8			2							40
36	5	9	5			14		10			1							39
40		2	6			8					1			1				45
44														1				17
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	24	44	43			66		29			8						214	
Итого, % от числа стволов	4,3	7,9	7,7			11,8		5,2			1,4						38,3	18,4
Итого запас, кубм	17,3	30,3	31,4			59,3		25,7			7,4						171,4	
Итого, % от запаса	2,9	5,1	5,3			9,9		4,3			1,3						28,7	15,5

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																		
12																		
16		1															1	
20		2	2	1													5	60,0
24	1	2	6	5		3											17	82,4
28	2	2	5	4		2											15	73,3
32		2	4	6		1		1									14	85,7
36	1	1	3	3				1									9	77,8
40		2	3	2													7	71,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволлов, шт	4	12	23	21		6		2									68	
Итого. % от числа стволлов	0,7	2,1	4,1	3,8		1,1		0,3									12,1	9,3
Итого запас, кубм	3,4	10,4	21,1	19,9		4,1		2,4									61,4	
Итого. % от запаса	0,6	1,7	3,5	3,3		0,7		0,4									10,3	7,9

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежащие 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		6	6														12	
20	6	15	14	6		7		3					1				52	36,5
24	15	21	18	20		12		2		1	1						90	46,7
28	12	24	21	13		23		10			3						106	50,9
32	11	7	11	11		22		10			3						75	66,7
36	16	17	14	14		18		11		1	1		1				93	52,7
40	9	13	14	18		14		2			1		1				72	54,2
44	7	2	4	8				3									24	45,8
48	2	2	3	12		1		1									21	66,7
52		4	2	6													12	50,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	78	113	107	108		97		44			12						559	284
Итого, % от числа стволов	14,0	20,2	19,1	19,3		17,4		7,9			2,1						100	50,8
Итого запас, кубм	85,4	106,2	104,6	150,0		93,5		46,4			11,6						597,8	322,6
Итого, % от запаса	14,3	17,8	17,5	25,1		15,6		7,8			2,0						100	54,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - сработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Береза-3,6; Осина-3,3

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **0,8** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади **0,5** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			0,5	466
		Итого	0,5	

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 № 97 выделе № 4 площадь 0,5 участковое лесничество Красногорское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,3 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017

*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 (0,5 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, Трутовик ложный осинный

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	21	Средняя
Трутовик ложный осинный	Осина	22	Средняя

2.3. Выборке подлежит 48,9 % от запаса 44,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> :
сильно ослабленных	<u>3,9</u> %	(причины назначения)	<u> </u> :
усыхающих	<u>26,8</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>13,7</u> %		
свежего ветровала:	<u> </u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u> </u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>4,5</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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

0,5 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
Красногорское		97	4	0,8	ССР	0,5	Б.Б.ОС	95	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>09.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	97	4	0,8	Защитные леса	лес, в 1 поясах и 2 охр. источн. вольная		0,5	6Е2С2Б	Е	33	12	12	12	Екис	С3	0,5	1	80			1	0,5
				Е						75	24	28	Екис	С3	0,5	1	210						
Ф				0,8					6ЕЗБ1ОС	Е	75	24	28	Екис	С3	0,5	1	210					

Примечание: ошибка лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Гверлес"

09.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота	фонит		запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	вид
97	4	0,8	Защитные леса лес, в т.ч. по выделу сан. охр. источн.	лесная дача	6	0,5	8	6Е	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	503	29,3	466	33,2	ССР	0,5					
													3Б					43	3,0	9,7	8,4		3,8	2,3						504	7,8	358	6,1					
																			13	3,6	3,9	4,0	1,7								801	7,8		9,6				
Итого															116	6,3	22,9	25,7	26,8	13,7	4,5						832	44,9		48,9								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 466 - Губка корисава
- 503 - Деромаша хвон, листвы (патологическая) (S1-75%)
- 358 - Трутовик ложный основной
- 801 - Деромаша хвон, листвы (патологическая) (>75%)

Подпись



ФИО **Островский А.Н.**

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ "ЛНЦ-Тверьлес"**

Дата составления документа **22.01.2018**

Телефон **52-31-93**

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 97 Выдел 4 Площадь, 0,5 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 6ЕЗБ10С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, наличие плодовых тел, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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		1															1	
16		1															1	
20		1	1	1													3	33,3
24		2	1	2		3											8	62,5
28	1	1	1	6		4		1									14	78,6
32	1	2	5	7		2											17	52,9
36	1	1	2	4		1		1									10	60,0
40		2	2	2													6	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	11	12	22		10		2									60	
Итого, % от числа стволов	2,6	9,5	10,3	19,0		8,6		1,7									51,7	29,3
Итого запас, кубм	3	9	13	22		8		2									57	
Итого, % от запаса	3,3	9,6	13,4	22,8		8,2		2,2									59,6	33,2

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			3														3	
20	1	3	1					1									6	16,7
24		3	5			3											11	27,3
28	1	2	5			2											10	20,0
32	1	4	1					1									7	14,3
36	1	1	1			1		1									5	40,0
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	14	16			6		3									43	
Итого, % от числа стволов	3,4	12,1	13,8			5,2		2,6									37,1	7,8
Итого запас, кубм	2,9	9,3	8,0			3,6		2,2									26,0	
Итого, % от запаса	3,0	9,7	8,4			3,8		2,3									27,3	6,1

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																			
16																			
20																			
24		1	1			1												3	66,7
28		2	1	1														4	50,0
32			1			1												2	100,0
36		1	1	1														3	66,7
40				1														1	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт		4	4	3		2												13	
Итого. % от числа стволов		3,4	3,4	2,7		1,7												11,3	7,8
Итого запас, кубм		3,4	3,7	3,9		1,6												12,6	
Итого, % от запаса		3,6	3,9	4,0		1,7												13,2	9,6

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	
8																			
12		1																1	
16		1	3															4	
20	1	4	2	1				1										9	22.2
24		6	7	2		7												22	45.5
28	2	5	7	7		6		1										28	53.6
32	2	6	7	7		3		1										26	46.2
36	2	3	4	5		2		2										18	55.6
40		3	2	3														8	37.5
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	29	32	25		18		5										116	52
Итого, % от числа стволов	6,0	25,0	27,6	21,6		15,5		4,4										100	44,9
Итого запас, кубм	6,0	21,8	24,5	25,6		13,1		4,3										95,3	46,7
Итого, % от запаса	6,3	22,9	25,7	26,8		13,7		4,5										100	48,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - страбанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Береза-2,9; Осина-3,3

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,2 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 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			2,6	466
Итого			2,6	

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 № 97 выделе № 5 площадь 2,6 участковое лесничество Красногорское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по 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	24	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	17	Слабая

2.3. Выборке подлежит 49,7 % от запаса 46,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>5,4</u> %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>25,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %		
свежего бурелома	<u>1,2</u> %		
старого ветровала:	<u>0,2</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,3</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 0,2

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
Красногорское		97	5	11,2	ССР	2,6	С,Е,Б,О С	446	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :
основная причина повреждения древесины 466 :
дата проведения обследований 09.09.2017 :

Исполнитель работ по проведенному лесопатологическому обследованию:

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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 обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	97	5	11,2	Защитные леса	лес, в I зоне сан. охр. повсах и 2 лес, в I зоне сан. охр. повсах, вольная.	4	2,6	3С3Е2Б20С	С	85	26	28	Ежис	С3	0,4	1	180	1	2,6		
Ф				11,2																		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

09.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га					вид																
97	5	11,2	Защитные леса	лес, в т.ч. в полосе зон сан. охр. источн. населения	6	2,6	3С	85	26	28	Екжс	0,4	1	180	143	3,3	4,0	6,4	9,3	3,5	1,1	0,2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	466	15,3	46,3	ССР	2,6												
							3Е							134	1,1	5,1	6,9	10,9	2,2	1,8	0,8	0,2				504	14,4	371	15,9																			
							2Б							97	1,0	7,2	6,0		3,0	1,6	0,3						804	5,7	358	4,9																		
							2ОС							85	1,6	6,6	5,4	5,1	1,7	0,8	0,6						801	12,0		13,6																		
Итого														459	7,1	23,9	24,6	25,3	10,4	5,3	1,9	0,2	1,2																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.П. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
 Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка короеца
 503 - Дехромация хвои, листьев (патологическая) (81-75%)
 371 - Рак смоллиной
 504 - Дехромация хвои, листьев (патологическая) (>75%)
 358 - Трутовик ложный осмевый
 804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1:2;2/5, окр. ствола)
 801 - Наличие плодовых тел на стволе

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		1																
20	1	2	1			4											8	50,0
24	2	5	3			3		1				1					15	33,3
28	3	8	9			1											22	9,1
32		6	6			5						1					19	36,8
36	1	8	7			3		3									22	27,3
40		4	3			1											9	22,2
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	35	29					17		7			2				97	
Итого, % от числа стволов	1,5	7,6	6,3					3,8		1,5			0,4				21,2	5,7
Итого запас, кубм	4,5	32,2	26,7					13,3		7,3			1,4				85,5	
Итого, % от запаса	1,0	7,2	6,0					3,0		1,6			0,3				19,2	4,9

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		2	3			2						1					8	75,0
24	1	4	1	2		2											10	50,0
28		1	2	6		1		1									11	90,9
32	1	3	4	5								1					14	71,4
36	2	7	3	4		1		1				1					19	52,6
40	2	3	3	2		1		1									12	58,3
44		1	3	1													5	80,0
48		3	1	1		1											6	50,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	24	20		21		8		3				3				85	
Итого, % от числа стволов	1,3	5,2	4,4		4,5		1,7		0,7				0,7				18,4	12,0
Итого запас, кубм	7,2	29,4	23,9		22,8		7,6		3,6				2,6				97,2	
Итого, % от запаса	1,6	6,6	5,4		5,1		1,7		0,8				0,6				21,8	13,6

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																		
16		5	9	2													16	12,5
20	1	12	14	10		7					1						45	46,7
24	11	15	12	7		7		3			3						58	36,2
28	11	16	23	21		7		3					1				82	41,5
32	8	20	18	21		10		5			5		1				88	52,3
36	5	23	21	19		8		7			4						87	47,1
40	3	9	10	10		9		3			1						45	57,8
44		6	9	12													28	57,1
48		4	2	3		1											10	50,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	110	118	105		49		22			16						459	212
Итого, % от числа стволов	8,5	24,0	25,7	22,9		10,7		4,8			3,5						100	46,3
Итого запас, кубм	31,5	106,8	109,7	113,2		46,2		24,0			14,8						446,1	222,0
Итого, % от запаса	7,1	23,9	24,6	25,3		10,4		5,3			3,3						100	49,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3.3; Ель-3.4; Береза-3; Осина-3.1

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **10,7** 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 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			2,3	466
		Итого	2,3	

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 № 97 выделе № 9 площадь 2,3 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

09.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; > 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	23	Средняя
Рак смоляной	Сосна	11	Слабая

2.3. Выборке подлежит 39,6 % от запаса 39,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>27,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,2</u> %,		
свежего бурелома	<u>0,4</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Красногорское		97	9	10,7	ССР	2,3	Е,С,Б	510	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

09.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

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) Тверское Учлесничество Красногорское
Квартал 97 Выдел 9 Площадь, 2,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,3 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 7Е2С1Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел,
наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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																		
16	2	4		4													10	40,0
20	4	11	12	16		4		2									49	44,9
24	6	19	16	25		6		3			2						77	46,8
28		19	20	16		5		2			1						63	38,1
32	4	31	26	19		7											87	29,9
36		10	18	14		2		2			3						49	42,9
40	2	2	4	7		2											17	52,9
44		4	4	6		2											16	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	100	100	107		28		9			6						368	
Итого, % от числа стволов	2,8	15,8	15,8	17,0		4,4		1,4			0,9						58,2	23,7
Итого запас, кубм	12	85	93	93		26		6			6						321	
Итого, % от запаса	2,4	16,6	18,2	18,3		5,0		1,2			1,1						62,9	25,6

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		4	2														6	
20		4	4	8		1											17	52,9
24	12	18	10	13		1		2									56	28,6
28		10	4	17		1											32	56,3
32	4	8	18	5				3									38	21,1
36	6	4	12	12													35	37,1
40		2	2	4				2									10	60,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	22	50	52	59		3		8									194	
Итого, % от числа стволов	3,5	7,9	8,2	9,2		0,5		1,3									30,5	11,0
Итого запас, кубм	16,4	32,0	42,4	44,5		1,4		7,8									144,6	
Итого, % от запаса	3,2	6,3	8,3	8,7		0,3		1,5									28,3	10,5

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		2	3														5	
20	1	4	2			8											15	53,3
24	4	5	4			4		2			1						20	35,0
28	1	6	2			5											14	35,7
32		1	3			2		1			1						8	50,0
36			4			3					1						8	50,0
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	18	20			22		3			3						72	
Итого, % от числа стволов	0,9	2,8	3,2			3,4		0,5			0,5						11,3	4,4
Итого запас, кубм	2,9	8,9	15,3			13,3		1,9			2,6						44,8	
Итого, % от запаса	0,6	1,7	3,0			2,6		0,4			0,5						8,8	3,5

Итоговая

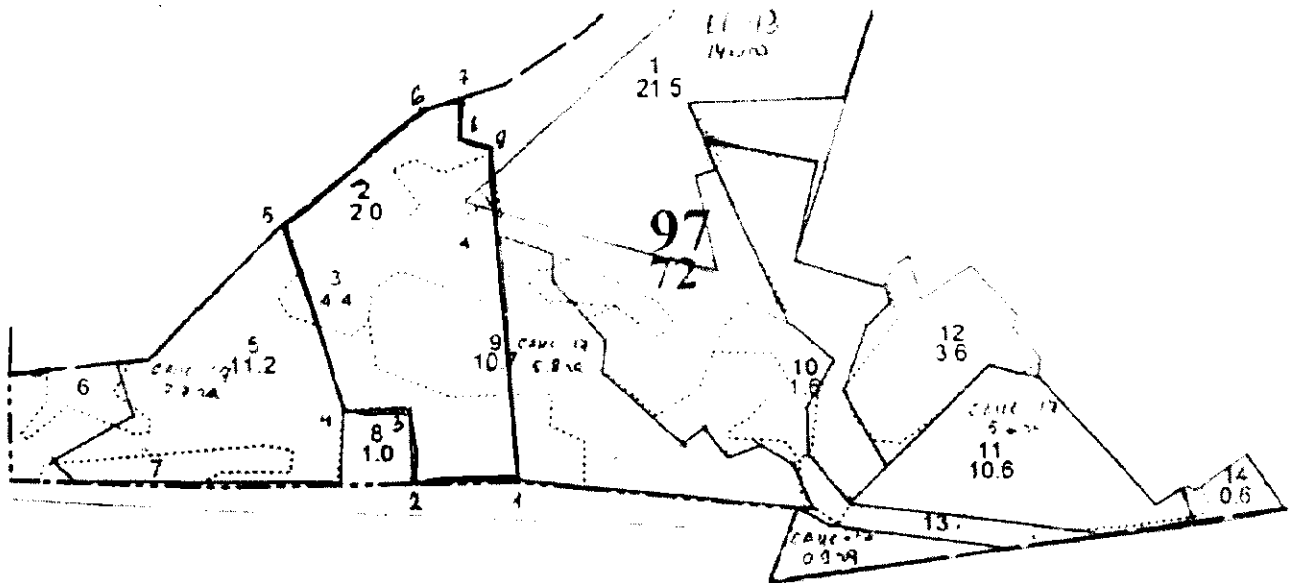
Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	10	5	4													21	19,0
20	5	19	18	24		13		2									81	48,1
24	22	42	30	38		11		7			3						153	38,6
28	1	35	26	33		11		2			1						109	43,1
32	8	40	47	24		9		4			1						133	28,6
36	6	14	34	26		5		3			4						92	41,3
40	2	4	8	11		2		2									29	51,7
44		4	4	6		2											16	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	46	168	172	166		53		20			9						634	248
Итого, % от числа стволов	7,3	26,5	27,1	26,1		8,4		3,2			1,4						100	39,1
Итого запас, кубм	31,4	125,8	150,6	137,9		40,3		16,0			8,4						510,4	202,6
Итого, % от запаса	6,1	24,7	29,5	27,0		7,9		3,1			1,6						100	39,6

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

Абрис участка

Красногорское участкового лесничества Тверского лесничества Тверской области
в квартале 97 выдел 2 площадь 2,0 га, выдел 3 площадь 3,0 га, выдел 4 площадь 0,5 га,
выдел 5 площадь 2,6 га, выдел 9 площадь 2,3 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
2	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				2,0
3	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				3,0
4	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				0,5
5	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				2,6
9	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				2,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
1	N 56°25'43.06" E 35°41'35.94"	ЮЗ	85	150
2	N 56°25'43.25" E 35°41'27.57"	СЗ	10	110
3	N 56°25'46.72" E 35°41'27.04"	ЮЗ	81	90
4	N 56°25'46.61" E 35°41'21.93"	СЗ	23	280
5	N 56°25'55.57" E 35°41'17.70"	СВ	45	278
6	N 56°26'00.62" E 35°41'30.15"	СВ	68	50
7	N 56°26'00.99" E 35°41'32.83"	Ю	0	50
8	N 56°25'59.20" E 35°41'32.68"	ЮВ	80	60
9	N 56°25'58.75" E 35°41'35.06"	ЮВ	9	480

ГРАНИЦА УЧАСТКА
 Условные обозначения: Пробная площадь границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____
 Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись

Дата составления документа 22.01.2018 Телефон 52-31-93