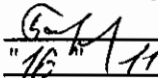


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"16" "11" 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 867  
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		72	5	0,8
Красногорское		72	6	6,5
Красногорское		72	7	10,6
Красногорское		72	8	2,7
Красногорское		72	9	4,9
Красногорское		72	12	4,3
Красногорское		72	21	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 га.

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                     Давность лесоустройства                    

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади           0,8           га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		0,8		
<b>Итого</b>		<b>0,8</b>		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 72 выделе № 5 площадь 0,8 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись                     

Дата обследования

                    31,07,2017                    

\*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: Давность лесоустройства

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	окоп 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	3	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	Единичная

2.3. Выборке подлежит 12,0 % от запаса 10,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,2</u> %	(причины назначения)	<u>358 466</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,3</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,5</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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

0,3 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		72	5	0,8	ВСП	0,8	Б,ОС,Е, С	15	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ :  
дата проведения обследований 31,07,2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.  
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 лесустройства	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	
				ТО	Ф						возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
				0,8	0,8	Защитные леса	запретны с полось лесов, выдель водных объектов		0,8		состав	попада	60	22	22	ЕКИС	С3	0,6	2	140			0,8
												70	24	22	ЕКИС	С3	0,6	2	160				

**Примечание:**

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

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 72 Выдел 5 Площадь, 0,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Б3ОС2Е1С возраст 70 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 160 возобновление \_\_\_\_\_

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

, Трутовик ложный осинный

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 Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		1	3															4	
16	7	6	2															15	
20	2	9	6															17	
24	9	12	10			1												32	3,1
28	2	8	5			1		1										17	11,8
32	5	4	4															13	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	25	40	30				2		1									98	
Итого, % от числа стволов	9,4	15,1	11,3				0,8		0,3									36,9	1,1
Итого запас, кбм	11	17	13				1		1									43	
Итого, % от запаса	9,2	14,3	10,9				0,9		0,5									35,7	1,4

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		3	2	1														6	16,7
16	5	6	9	4														24	16,7
20		6	4	3		1												14	28,6
24		5	3	3														11	27,3
28	1	5	3															9	
32		2	2	1														5	20,0
36		2		1														3	33,3
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	6	29	23	13		1												72	
Итого, % от числа стволов	2,3	10,9	8,7	4,9		0,4												27,2	5,3
Итого запас, кбм	1,6	13,6	8,5	5,5		0,3												29,5	
Итого, % от запаса	1,3	11,3	7,1	4,5		0,3												24,5	4,8

05



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		3															3	
12	1	6	3														10	
16		4															4	
20	2	2	3														7	
24		6	4	3		1											14	28,6
28	1	2	3	1													7	14,3
32		1	2	1		1											5	40,0
36	1	2	3														6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	26	18	5		2											56	
Итого, % от числа стволов	1,9	9,8	6,8	1,9		0,8											21,1	2,6
Итого запас, кбм	2,8	10,1	11,5	3,3		1,5											29,2	
Итого, % от запаса	2,3	8,4	9,6	2,7		1,3											24,3	4,0

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		2															2	
16	4	1															5	
20	1	5	1			1											8	12,5
24	1	5	2			1											9	11,1
28	2	4	3			2											11	18,2
32		3	1														4	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	20	7			4											39	
Итого, % от числа стволов	3,0	7,5	2,6			1,5											14,7	1,5
Итого запас, кбм	2,8	9,6	4,2			2,1											18,7	
Итого, % от запаса	2,3	8,0	3,5			1,8											15,5	1,8

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		3															3	
12	1	12	8	1													22	4,5
16	16	17	11	4													48	8,3
20	5	22	14	3		2											46	10,9
24	10	28	19	6		3											66	13,6
28	6	19	14	1		3		1									44	11,4
32	5	10	9	2		1											27	11,1
36	1	4	3	1													9	11,1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	115	78	18		9		1									265	28
Итого, % от числа стволов	16,6	43,4	29,4	6,8		3,4		0,3									100	10,5
Итого запас, кубм	18,3	50,5	37,3	8,7		5,0		0,6									120,4	14,3
Итого, % от запаса	15,2	42,0	31,0	7,2		4,3		0,5									100	12,0

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

Средняя по породе: Береза-2,2; Осина-2,6; Ель-2,7; Сосна-2,4

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 6,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		0,8		
	Итого	0,8		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

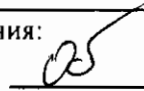
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

В квартале № 72 выделе № 6 площадь 0,8 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,7 га мероприятия не рекомендуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования 31,07,2017

\*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:

Давность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

, Трутовик ложный 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина		Единичная

2.3. Выборке подлежит 14,9 % от запаса 7,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>6,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>6,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

**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

0,5

## 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		72	6	6,5	ВСП	0,8	ОЛС,ОС	13	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

дата проведения обследований

31,07,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.А.

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 лесосурьейства	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 местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га		
ТО	2006	72	6	6,5	Защитные леса	запретны е полосы лесов, в долях водных объектов			0,8	90ЛС1Б	ОЛС	45	16	12	ЕПЧ	С4	0,7	3	110	0,8			
				45								18	14	ЕПЧ	С4	0,6	3	110					
Ф				6,5						50ЛС40С1Б	ОЛС												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

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 72 Выдел 6 Площадь, 0,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 50ЛС40С1Б возраст 45 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 110 возобновление \_\_\_\_\_

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

, Трутовик ложный осинный

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

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


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

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

ВСР - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	16	15	18														49	
12	31	17	24														72	
16	18	21	19			1		1									60	3,3
20	16	22	21			5		1									65	9,2
24	9	28	19			6											62	9,7
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	90	103	101				12		2								308	
Итого, % от числа стволов	24,3	27,8	27,3				3,2		0,5								83,2	3,8
Итого запас, кбм	13	21	18				4		0								56	
Итого, % от запаса	14,0	23,8	19,7				4,3		0,4								62,2	4,7

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	6	5	3	2													16	12,5
24	2	5	2	1		2											12	25,0
28	2	5	2	4		2											15	40,0
32		1	1	2				1									5	60,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	10	16	8	9		4		1									48	
Итого, % от числа стволов	2,7	4,3	2,2	2,4		1,1		0,3									13,0	3,8
Итого запас, кбм	4,2	8,4	4,3	5,8		2,3		1,0									26,0	
Итого, % от запаса	4,7	9,3	4,7	6,5		2,6		1,1									28,9	10,2

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

## 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	16	15	18														49	
12	31	17	24														72	
16	18	22	19			1		1									61	3,3
20	23	29	24	2		5		1									84	9,5
24	13	34	21	1		8											77	11,7
28	2	6	3	4		2											17	35,3
32	1	2	3	2				1									9	33,3
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	104	125	113	9		16		3									370	28
Итого, % от числа стволов	28,1	33,8	30,5	2,4		4,3		0,8									100	7,6
Итого запас, кубм	18,7	32,4	25,3	5,8		6,2		1,4									89,9	13,4
Итого, % от запаса	20,9	36,1	28,2	6,5		6,9		1,5									100	14,9

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

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,6 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 7,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		7,2		466
	Итого	7,2		

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 № 72 выделе № 7 площадь 7,2 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,4 га мероприятия не рекомендуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

31,07,2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	Единичная
Рак смоляной	Сосна	2	Единичная

2.3. Выборке подлежит 10,6 % от запаса 10,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,5

*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		72	7	10,6	ВСП	7,2	Е,С,Б,О С	192	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>31,07,2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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 31.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Тверское  
 Участковое лесничество Красногорское Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Категория защитных лесов	№ выдела 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, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
1	2	7	10,6	8	4Е	90	27	30	30	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га		
	7	7,2																								502	6,2	466	6,7	ВСР	7,2			
				2С									250	133	8,9	11,3	9,0	5,3	0,9	0,5						803	1,6	371	1,8					
				3Б										105	4,3	8,4	12,0	0,7	1,1							801	0,8	358	0,6					
				1ОС										55	1,8	2,5	4,3	1,0	0,5							832	1,9		1,5					
<b>Итого</b>														372	18,5	38,4	32,4	7,0	3,1	0,5							10,5		10,6					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

466 - Губка корневая  
 502 - Деструкция хвои, листвы (патологическая) (25-50%)  
 371 - Рак смолы  
 803 - Налёты на стволе в области рановой раковой ран, язв, образований (<1/2 окружности)  
 358 - Грунтовые лишайники осолох  
 801 - Налёты плодовых тел на стволе  
 831 - Налёты грибов

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 72 Выдел 7 Площадь, 7,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2СЗБ1ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Рак смоляной

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

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

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

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись ОС

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			2															2	
16	5	10	1															16	
20	5	9	13	5														32	15,6
24	9	21	2	7		1												40	20,0
28	3	5	1	4		2												15	40,0
32	9	2	8	3				1										23	17,4
36		2	3															5	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	31	49	30	19		3		1										133	
Итого, % от числа стволов	8,3	13,2	8,1	5,1		0,8		0,3										35,8	6,2
Итого запас, кбм	15	19	16	9		2		1										62	
Итого, % от запаса	8,9	11,3	9,0	5,3		0,9		0,5										35,9	6,7

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		1	1															2	
16	2	4	2															8	
20	4	2	5	2		1												14	21,4
24	3	7	9															19	
28	4	2	7	1		1												15	13,3
32	2	8	3			1												14	7,1
36		1	6															7	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	15	25	33	3		3												79	
Итого, % от числа стволов	4,0	6,7	8,9	0,8		0,8												21,2	1,6
Итого запас, кбм	7,5	14,5	20,7	1,3		1,9												45,7	
Итого, % от запаса	4,3	8,4	12,0	0,7		1,1												26,5	1,8

05

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		3	2															5	
16	5	12	4			1												22	4,5
20	3	9	6															18	
24	2	13	9			2												26	7,7
28	2	10	5															17	
32		8	2															10	
36	2	3	1															6	
40		1																1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	14	59	29			3												105	
Итого, % от числа стволов	3,8	15,9	7,8			0,8												28,2	0,8
Итого запас, кбм	6,0	28,1	12,3			1,0												47,5	
Итого, % от запаса	3,5	16,3	7,1			0,6												27,5	0,6

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		1																1	
12	2	3	1															6	
16		5	6	1														12	8,3
20	5	4	9	2		1												21	14,3
24	3	1	3	2		1												10	30,0
28		2	3															5	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	10	16	22	5		2												55	
Итого, % от числа стволов	2,7	4,3	5,9	1,4		0,5												14,8	1,9
Итого запас, кбм	3,2	4,3	7,5	1,8		0,8												17,5	
Итого, % от запаса	1,8	2,5	4,3	1,0		0,5												10,1	1,5

05

## 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															1	
12	2	7	6														15	
16	12	31	13	1		1											58	3,4
20	17	24	33	9		2											85	12,9
24	17	42	23	9		4											95	13,7
28	9	19	16	5		3											52	15,4
32	11	18	13	3		1		1									47	10,6
36	2	6	10														18	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	70	149	114	27		11		1									372	39
Итого, % от числа стволов	18,8	40,1	30,6	7,3		3,0		0,3									100	10,5
Итого запас, кбм	31,9	66,3	56,0	12,2		5,3		0,9									172,6	18,4
Итого, % от запаса	18,5	38,4	32,4	7,0		3,1		0,5									100	10,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,4; Сосна-2,5; Береза-2,2; Осина-2,6

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		0,1		358
<b>Итого</b>		<b>0,1</b>		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 72 выделе № 8 площадь 0,1 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,6 га мероприятия не рекомендуются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись ОС

Дата обследования 31,07,2017

\*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

стволовым 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	окоп корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 14,3 % от запаса 10,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358 466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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

0,3

0,6

## 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		72	8	2,7	ВСП	0,1	ОС,Е,С	4	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>31,07,2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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) Тверское Уч.лесничество Красногорское  
Квартал 72 Выдел 8 Площадь, 0,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,1 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50СЗБ1Е1С возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

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

Трутовик ложный осиновый

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

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

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

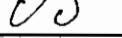
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,7

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09,08,2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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																	1	
16		1	2															3	
20	4	1	4															9	
24	3	2	1	1														7	14,3
28		3	2	1														6	16,7
32			1	1		1												3	66,7
36		1	1															2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	8	11	3		1											31		
Итого, % от числа стволов	12,3	12,3	16,9	4,6		1,5											47,7	6,2	
Итого запас, кбм	2	4	5	2		1											14		
Итого, % от запаса	8,0	14,1	16,5	6,3		2,8											47,7	9,1	

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

05

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

Порода: Сосна

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

05

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	2	2															4	
16		2	5														7	
20	5	4	7	1													17	5,9
24	3	7	5	2													17	11,8
28		4	7	2													13	15,4
32		1	1	1		1											4	50,0
36		1	2														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	21	27	6		1											65	7
Итого, % от числа стволов	15,4	32,3	41,5	9,2		1,5											100	10,8
Итого запас, кбм	2,7	9,2	12,5	3,3		0,8											28,5	4,1
Итого, % от запаса	9,4	32,2	44,0	11,5		2,8											100	14,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Осина-2,6; Береза-2,7; Ель-2,8; Сосна-2,6

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

Наземное

Дистанционное

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

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		0,1		358
	Итого	0,1		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

В квартале № 72 выделе № 9 площадь 0,1 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,8 га мероприятия не рекомендуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись

Дата обследования

31,07,2017

\*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:

Давность лесоустройства

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	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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Сосна</b>	<b>1</b>	<b>Единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>2</b>	<b>Единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 9,7 % от запаса 10,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

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 0,5

## 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		72	9	4,9	ВСП	0,1	Б.ОС	2	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

дата проведения обследований

31,07,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во шт	общая площадь, га		
ТО	2006	72	9	4,9	Защитные леса	запретные леса, впадь впадь объектов			0,1	Б	65	24	24	24	24	ЕКИС	С3	0,6	2	170			0,1
											75	24	24	24	24	ЕКИС	С3	0,6	2	175			
Ф				4,9						Б													

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

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 72 Выдел 9 Площадь, 0,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,1 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б2ОС2С возраст 75 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 175 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: 09,08,2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	4	2															7	
20	1	4	3															8	
24	2	2	3			1												8	12,5
28		2	3															5	
32		1																1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	13	11				1											29	
Итого, % от числа стволов	8,2	26,5	22,4				2,0											59,2	2,0
Итого запас, кбм	1	5	4				0											11	
Итого, % от запаса	6,8	24,6	22,4				2,2											56,0	2,2

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2	1		1														4	25,0
20		1	2	1														4	25,0
24		2	2															4	50,0
28			1															1	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2	4	3	4														13	
Итого, % от числа стволов	4,1	8,2	6,1	8,2														26,5	8,2
Итого запас, кбм	0,4	1,5	1,3	1,5														4,6	
Итого, % от запаса	1,8	7,5	6,7	7,5														23,5	7,5

05

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

*05*

## 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																		
16	3	5	3	1													12	8,3
20	3	5	5	1													14	7,1
24	2	4	4	2		1											13	23,1
28		3	4														7	
32		2															2	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	19	16	4		1											49	5
Итого, % от числа стволов	18,4	38,8	32,7	8,2		2,0											100	10,2
Итого запас, кубм	3,5	7,8	6,3	1,5		0,4											19,5	1,9
Итого, % от запаса	17,8	40,1	32,4	7,5		2,2											100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,4; Осина-2,8; Сосна-1,7

05

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1 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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		1,0		
	Итого	1,0		

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		

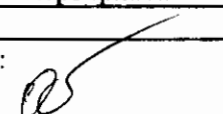
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 72 выделе № 12 площадь 1 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,3 га мероприятия не рекомендуются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись 

Дата обследования

31,07,2017

\*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 (1 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:  
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	окоп 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная


2.3. Выборке подлежит 14,1 % от запаса 10,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>8,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>4,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,9</u> %,		
аварийных	_____ %,		

**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 0,6  
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
Красногорское		72	12	4,3	ВСП	1,0	Б,ОС	30	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

дата проведения обследований

31,07,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

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 лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО		72	12	4,3	Защитные леса	запретные леса, вольные водных объектов		1,0	Б	70	25	24	СКИС	С3	0,7	1	200		1,0		
				70						26	24	СКИС	С3	0,7	1	210					
Ф				4,3					Б												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 31.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Красногорское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							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	28	35	36											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия															
72	12	4,3			1,0	8	7Б	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														
							30С	70	26	24	СКНС	0,7	1	210	272	20,0	23,6	22,4	8,5	2,1	0,9	9,4	8,5	4,7			801	3,2	358	3,5	ВСП	1,0														
															77	1,6	8,9	9,4	8,5	2,1						832	7,4		10,6																	
<b>Итого</b>																349	21,6	32,5	31,8	8,5	4,7	0,9																							14,1	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 09.08.2017 Телефон 52-31-93

350 - Трутовик валежью осинный

801 - Наличие повалов тел на стволе

832 - Наличие гнили

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 72 Выдел 12 Площадь, 1,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,0 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7БЗОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 210 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 \_\_\_\_\_ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09,08,2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись ОС

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6	18	6															30
16	19	15	11															45
20	16	21	13			1												51
24	13	10	16			4												43
28	14	13	12			3		1										43
32	9	10	14			1												34
36	6	10	8					1										25
40		1																1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	83	98	80				9		2									272
Итого, % от числа стволов	23,8	28,1	22,9				2,6		0,6									77,9
Итого запас, кбм	40	48	45				5		2									140
Итого, % от запаса	20,0	23,6	22,4				2,6		0,9									69,5

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	2														4
20	1	2	3	1														7
24		5	9	4		2												20
28	2	1	6	7		1												17
32		6	1	1		1												9
36		5	4	3														12
40	1	1	2	3		1												8
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	21	26	21		5												77
Итого, % от числа стволов	1,1	6,0	7,4	6,0		1,4												22,1
Итого запас, кбм	3,3	17,8	18,9	17,1		4,2												61,3
Итого, % от запаса	1,6	8,9	9,4	8,5		2,1												30,5

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6	18	6														30	
16	19	16	12	2													49	4,1
20	17	23	16	1		1											58	3,4
24	13	15	25	4		6											63	15,9
28	16	14	18	7		4		1									60	20,0
32	9	16	15	1		2											43	7,0
36	6	15	12	3				1									37	10,8
40	1	2	2	3		1											9	44,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	119	106	21		14		2									349	37
Итого, % от числа стволов	24,9	34,1	30,4	6,0		4,0		0,6									100	10,6
Итого запас, кбм	43,5	65,3	64,0	17,1		9,4		1,9									201,2	28,3
Итого, % от запаса	21,6	32,5	31,8	8,5		4,7		0,9									100	14,1

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

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



**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 1,1 га:

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

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 72 выделе № 21 площадь 1,1 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,1 га мероприятия не рекомендуются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

**08,08,2017**

\*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, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,0 % от запаса 9,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,3 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		72	21	6,2	ВСП	1,1	С,Е,Б,О С	41	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

08,08,2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

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 08.08.2017 г.

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	Подожгит 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья											
72	21	6,2				1,1	3С	80	24	26	СКИС	0,6	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	вид		
			Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов												96	2,1	12,1	12,4	2,6	1,4							154	1,8	466	4,0	ВСП	1,1				
							2Е									78	3,2	7,4	6,0	1,9	1,0	0,6					502	2,4	466	3,5							
							3Б									187	7,5	10,0	7,4		0,8						832	1,1		0,8							
							2ЮС									90	1,8	8,3	7,9	4,7	1,0								3,8		5,7						
<b>Итого</b>																451	14,5	37,7	33,6	9,2	4,2	0,6							9,1	14,0							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Островский А.А. Подпись  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ИПЦ - Тверьлес»  
Дата составления документа 30.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губца короец  
154 - Стуболичи, подсушены  
466 - Губца короец  
502 - Дереваша зап., листы (патологическая) (25-50%)

832 - Налетел ствол

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское  
Квартал 72 Выдел 21 Площадь, 1,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав ЗС2ЕЗБ2ОС возраст 80 боннтет 1  
полнота 0,6 запас на га 260 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, 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 Островский А.А. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		4	2															6	
16	2	3	1															6	
20		4	9															13	
24	1	10	2															13	
28	3	4	7	1														15	
32	1	5	9			1												16	
36		4	3	1		1												9	
40	1	4	3	2		1												11	
44		2	1	1														4	
48		1	2															3	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	41	39	5		3												96	
Итого, % от числа стволов	1,8	9,1	8,6	1,1		0,7												21,3	1,8
Итого запас, кубм	6	33	34	7		4												84	
Итого, % от запаса	2,1	12,1	12,4	2,6		1,4												30,6	4,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3	3																6	
16	2	1	3															6	
20		2	4															6	
24	5	9	6	2		1												23	
28	3	1	5	1				1										11	
32	2	4	3	2		1		1										13	
36	1	6	1	1		1												10	
40		1	2															3	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	16	27	24	6		3		2										78	
Итого, % от числа стволов	3,5	6,0	5,3	1,3		0,7		0,4										17,3	2,4
Итого запас, кубм	8,7	20,2	16,4	5,1		2,9		1,8										55,0	
Итого, % от запаса	3,2	7,4	6,0	1,9		1,0		0,6										20,1	3,5

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	3	8	2														13	
12	8	11	7														26	
16	9	16	9			2											36	5,6
20	8	13	21			1											43	2,3
24	6	10	3														19	
28	12	9	8			1											30	3,3
32	5	9	5			1											20	5,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	76	55			5											187	
Итого, % от числа стволов	11,3	16,9	12,2			1,1											41,5	1,1
Итого запас, кбм	20,5	27,4	20,3			2,3											70,5	
Итого, % от запаса	7,5	10,0	7,4			0,8											25,7	0,8

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		1															1	
16	1	5	6	1													13	7,7
20	1	3	8														12	
24		9	2	3													14	21,4
28	3	5	6	2		2											18	22,2
32	1	6	3	3													13	23,1
36	1	3	4	3		1											12	33,3
40		2	3	2													7	28,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	34	32	14		3											90	
Итого, % от числа стволов	1,6	7,5	7,1	3,1		0,7											20,0	3,8
Итого запас, кбм	4,8	22,6	21,6	13,0		2,7											64,7	
Итого, % от запаса	1,8	8,3	7,9	4,7		1,0											23,6	5,7

05

## Итоговая

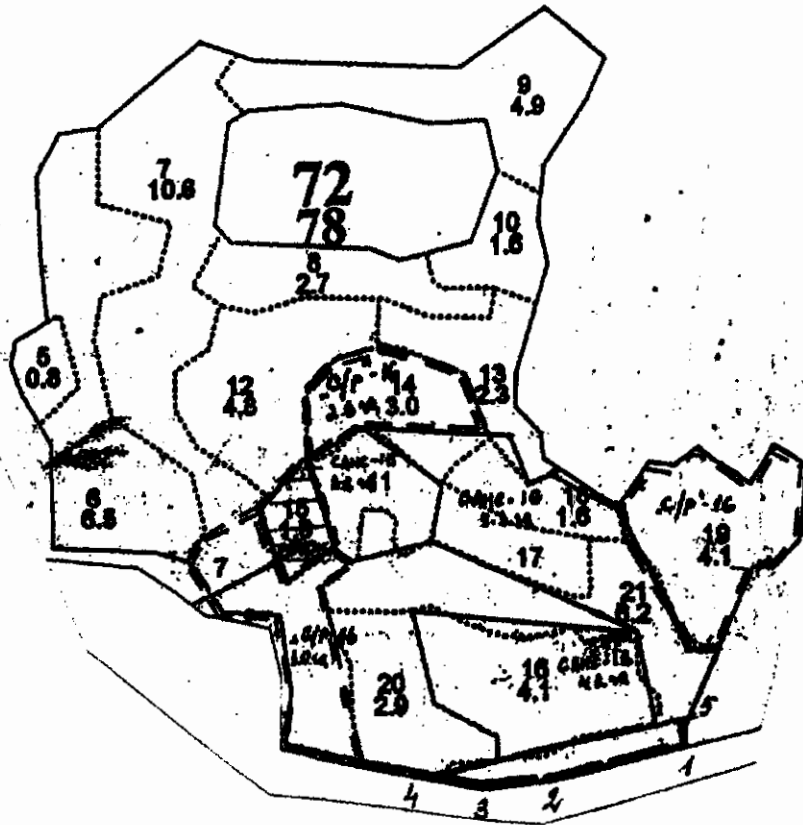
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	8	2														13	
12	11	19	9														39	
16	14	25	19	1		2											61	4,9
20	9	22	42			1											74	1,4
24	12	38	13	5		1											69	8,7
28	21	19	26	4		3		1									74	10,8
32	9	24	20	5		3		1									62	14,5
36	2	13	8	5		3											31	25,8
40	1	7	8	4		1											21	23,8
44		2	1	1													4	25,0
48		1	2														3	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	82	178	150	25		14		2									451	41
Итого, % от числа стволов	18,2	39,5	33,3	5,5		3,1		0,4									100	9,1
Итого запас, кубм	39,7	103,5	92,1	25,4		11,7		1,8									274,1	38,9
Итого, % от запаса	14,5	37,7	33,6	9,2		4,2		0,6									100	14,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,6; Ель-2,6; Береза-2,1; Осина-2,8

### Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по л/у Красногорское лесничество) Тверского лесничества Тверской области в квартале 72 выдел 21 площадь 1,1 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	сплошной пересчет				1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	С 56°29'1.61" В 35°40'51.63"	ЮЗ-68	190
2-3	С 56°29'0.15" В 35°40'40.63"	ЮЗ-77	90
3-4	С 56°29'0.14" В 35°40'35.18"	СЗ-86	80
4-5	С 56°29'0.74" В 35°40'30.94"	СВ-69	370
5-1	С 56°29'2.70" В 35°40'51.51"	ЮВ-7	40

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон

52-31-93