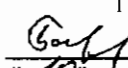


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" 11 2017 г.

АКТ  
лесопатологического обследования № 822  
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		74	2	12,1
Красногорское		74	3	3,1
Красногорское		74	8	2,4
Красногорское		74	9	1,5
Красногорское		74	10	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,9 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*** Наземное Дистанционное

1.1. На площади 12,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		11,4		466
<b>Итого</b>		<b>11,4</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 № 74 выделе № 2 площадь 11,4 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,7 га мероприятия не назначаются.**

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:  
Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	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)
Рак смоляной	Сосна	I	единичная
Губка корневая	Ель	I	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,3 % от запаса 8,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,4</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,1</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,8</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 \_\_\_\_\_

0,3 0,6

*05*

## 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		74	2	12,1	ВСП	11,4	С.Е	375	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.



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 74 Выдел 2 Площадь 11,4 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га.  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С4Е1Б1ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 320 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, Губка корневая

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

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

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

\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО 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 74 Выдел 2 Площадь, 11,4 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С4Е1Б1ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 320 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, Губка корневая

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

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

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

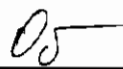
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО 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	2	3	1														6	
16	6	3	4														13	
20	3	7	11														21	
24	2	9	5	1													17	5,9
28	5	13	3			2											23	8,7
32	3	2	7	1				2									15	20,0
36	1	8	5	3													17	17,6
40	8	2	9	2													21	9,5
44	7	3	5	3													18	16,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	50	50	10		2		2									151	
Итого, % от числа стволов	10,1	13,6	13,6	2,7		0,5		0,5									41,0	3,7
Итого запас, хбм	38	39	47	15		1		2									142	
Итого, % от запаса	11,0	11,2	13,7	4,2		0,4		0,6									41,2	5,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	5	4														10	
16	8	3	2														13	
20	2	5	7														14	
24	9	12	4	3				1									29	13,8
28	1	9	8	2		3											23	21,7
32	9	4	11	1													25	4,0
36	2	2	9	4													17	23,5
40	1	7	6	2													16	12,5
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	33	47	51	12		3		1									147	
Итого, % от числа стволов	9,0	12,8	13,9	3,3		0,8		0,3									39,9	4,4
Итого запас, кбм	29,2	39,5	55,9	14,5		2,4		0,5									142,1	
Итого, % от запаса	8,5	11,4	16,2	4,2		0,7		0,2									41,2	5,1

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																		
16	1	3																4
20	2		2															4
24		1																1
28	1	4	1															6
32	2	6	2															10
36		1	3															4
40		4	2															6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	19	10															35
Итого, % от числа стволов	1,6	5,2	2,7															9,5
Итого запас, кубм	3,4	16,8	10,0															30,2
Итого, % от запаса	1,0	4,9	2,9															8,8

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																		
16		2																2
20	3		3															6
24	1	1	2															4
28	2	2																4
32	3	1	2															6
36	3	5	2															10
40		2	1															3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	13	10															35
Итого, % от числа стволов	3,3	3,5	2,7															9,5
Итого запас, кубм	9,6	12,9	8,0															30,5
Итого, % от запаса	2,8	3,7	2,3															8,8

## Итоговая

Степени 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	3	8	5															16	
16	15	11	6															32	
20	10	12	23															45	
24	12	23	11	4				1										51	9,8
28	9	28	12	2		5												56	12,5
32	17	13	22	2				2										56	7,1
36	6	16	19	7														48	14,6
40	9	15	18	4														46	8,7
44	7	3	5	3														18	16,7
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	88	129	121	22		5		3										368	30
Итого, % от числа стволов	23,9	35,1	32,9	6,0		1,3		0,8										100	8,1
Итого запас, кубм	80,3	107,9	121,1	29,1		3,8		2,5										344,6	35,5
Итого, % от запаса	23,3	31,3	35,1	8,4		1,1		0,8										100	10,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,5; Береза-2,2; Осина-1,9

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,1 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 3,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		3,1		466
Итого		3,1		

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**

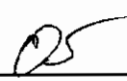
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 74 выделе № 3 площадь 3,1 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела**

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 (3,1 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:  
Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	I	единичная
Губка корневая	Ель	I	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,4 % от запаса 8,6 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,4</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,0</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	_____ %		
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

0,3 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		74	3	3,1	ВСП	3,1	С.Е	123	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

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 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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	74	3	3,1	Защитные леса	защитные леса, в том числе с посылками			3,1	10С	С				СБР	А2				2	70	1	3,1
Ф				3,1						4С4Е1Б10С	С	90	26	30	СЧ	В3	0,7	1	1	320			

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса *	полнота *	бонитет *	запас, км/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					31	30	32	33	34
74	3	3,1	защитные леса	защитные леса	6	3,1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га		
							4С	90	26	30	Сч	0,7	1	320	43	9,3	14,5	13,2	4,7								803	3,8	371	4,7	ВСР	3,1				
							4Е									40	7,2	12,5	13,4	5,7	2,0						503	4,8	466	7,7						
							1Б									10	4,0	4,4									154									
							1ОС									12	2,1	5,0	1,9																	
<b>Итого</b>																105	22,7	36,4	28,5	10,4	2,0							8,6		12,4						

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 26.10.2017 Телефон 52-31-93

371 - Рак смеловой  
 803 - Наличие на стволе в обхвате раковые ран, язв, образований (<1/2 обр. ствола)  
 466 - Губка короеда  
 503 - Деформация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)  
 154 - Суховетви, подсушина

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 74 Выдел 3 Площадь, 3,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га.  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С4Е1БЮС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 320 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, Губка корневая

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

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

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

\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2																2
20	4	2	1															7
24	2	3	1															6
28	1	2	3	1														7
32	3	1	1	2														7
36	2	4	2															8
40		2	1	1														4
44			2															2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	16	11	4														43
Итого, % от числа стволов	11,4	15,2	10,5	3,8														41,0
Итого запас, кубм	9	13	12	4														39
Итого, % от запаса	9,3	14,5	13,2	4,7														41,8

Порода: Ель

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7	1																8
20	2	3																5
24		2	1	1														4
28	4	1	2															7
32		1	1	1		1												4
36	1	2	2	2														7
40		2	3															5
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	14	12	9	4		1												40
Итого, % от числа стволов	13,3	11,4	8,6	3,8		1,0												38,1
Итого запас, кубм	6,6	11,5	12,4	5,3		1,8												37,6
Итого, % от запаса	7,2	12,5	13,4	5,7		2,0												40,8

Порода: **Береза**

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

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

## 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																		
16	7	3															10	
20	6	6	2														14	
24	3	7	5	1													16	6,3
28	8	6	5	1													20	5,0
32	5	5	2	3		1											16	25,0
36	4	8	4	2													18	11,1
40		4	4	1													9	11,1
44			2														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	39	24	8		1											105	9
Итого, % от числа стволов	31,4	37,1	22,9	7,6		1,0											100	8,6
Итого запас, кубм	20,9	33,6	26,3	9,6		1,8											92,3	11,5
Итого, % от запаса	22,7	36,4	28,5	10,4		2,0											100	12,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное предителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,6; Береза-1,5; Осина-2

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		0,4		466
<b>Итого</b>		0,4		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб м	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 № 74 выделе № 8 площадь 0,4 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,0 га мероприятия**

**не назначаются.**

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 (0,4 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежат 10,5 % от запаса 10,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	_____ %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

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

0,5  
0,3

05

## 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		74	8	2,4	ВСП	0,4	С,Е,Б	8	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

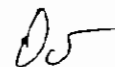
31.07.2017

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 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		
				2,4	2,4						состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2004	74	8	2,4	2,4	Защитные леса	запретные леса, валь вольных объектов		0,4	4С1ЕЗБ20С	С	85	26	30	СКИС	С3	0,4	1	180	1	0,4		
											С	95	27	31	СКИС	С3	0,5	1	200				
Ф										4С1ЕЗБ20С													

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

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 74 Выдел 8 Площадь, 0,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С1ЕЗБ2ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 200 возобновление 10 Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га

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

, Губка корневая

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

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

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

ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	3	4														9	
20	1	2	4														7	
24	5	1	2			2											10	20,0
28	3	2	6			1											12	8,3
32		4	3														7	
36	1	2	2														5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	14	21			3											50	
Итого, % от числа стволов	9,4	11,0	16,5			2,4											39,4	2,4
Итого запас, кбм	7	10	13			2											31	
Итого, % от запаса	8,4	12,2	16,3			2,2											39,2	2,2

Порода: Ель

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

Порода: **Береза**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	3																4	
20	4	1																5	
24	2	4	1															7	
28	3	1	5			2												11	18,2
32	2	2	3															7	
36	1	3																4	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	14	9			2												38	
Итого, % от числа стволов	10,2	11,0	7,1			1,6												29,9	1,6
Итого запас, кубм	7,5	9,0	6,6			1,3												24,4	
Итого, % от запаса	9,4	11,3	8,3			1,7												30,7	1,7

Порода: **Осина**

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

## 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4	10	4														18	
20	8	5	4														17	
24	10	7	6	4		2											29	20,7
28	6	6	13	2		4											31	19,4
32	3	8	8	1													20	5,0
36	2	6	4														12	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	42	39	7		6											127	13
Итого, % от числа стволов	26,0	33,1	30,7	5,5		4,8											100	10,3
Итого запас, кубм	17,8	26,4	27,1	4,5		3,8											79,6	8,3
Итого, % от запаса	22,4	33,1	34,0	5,7		4,8											100	10,5

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

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		1,5		466
	Итого	1,5		

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 № 74 выделе № 9 площадь 1,5 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования на всей площади выдела**

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 11,2 % от запаса 8,5 % деревьев,

в том числе:

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

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*05*

## 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		74	9	1,5	ВСП	1,5	Б.Е	34	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.

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 лесопатологического выдела	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
										состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га			
ТО	2004	74	9	1,5	Защитные леса	запретные леса, вольные водных объектов			1,5	10Б	Б	50	19	18	ЕКИС	С3	0,9	2	190	1	1,5			
											Б	60	21	20	ЕКИС	С3	0,9	2	200					
Ф				1,5					6Б2Е2С															

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

Подпись







## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 74 Выдел 9 Площадь, 1,5 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б2Е2С возраст 60 бонитет 2

полнота 0,9 запас на га 200 возобновление 10 Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га

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

, Губка корневая

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

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

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

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		8															8	
12	18	8	9														35	
16	9	23	10														42	
20	17	12	4														33	
24	15	19	8			1											43	2,3
28	14	10	6			6											36	16,7
32	8	14	13			3											38	7,9
36	6	16	9			3											34	8,8
40	7	2	6			1											16	6,3
44	5	8	6														19	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	99	120	71			14											304	
Итого, % от числа стволов	19,2	23,3	13,8			2,7											59,0	2,7
Итого запас, кубм	55	69	50			11											186	
Итого, % от запаса	17,7	22,2	16,3			3,7											59,8	3,7

Порода: Ель

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	3															4	
16	6	7	9														22	
20	8	9	5	1													23	4,3
24	9	6	4	6		1											26	26,9
28	4	7	9	9		4											33	39,4
32		4	3	5		2											14	50,0
36			2														2	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	28	36	30	23		7											124	
Итого, % от числа стволов	5,4	7,0	5,8	4,5		1,4											24,1	5,8
Итого запас, кубм	11,2	16,6	14,9	17,8		5,5											66,0	
Итого, % от запаса	3,6	5,4	4,8	5,7		1,8											21,3	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		4	3															7
16	5	2	4															11
20	9	1	3															13
24	4	5	5															14
28	2	9	7															18
32	3	3	2															8
36	1	2	4															7
40	3	5	1															9
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	31	29															87
Итого, % от числа стволов	5,2	6,0	5,6															16,9
Итого запас, кубм	16,5	23,8	18,4															58,7
Итого, % от запаса	5,3	7,7	5,9															18,9

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		8															8	
12	19	15	12														46	
16	20	32	23														75	
20	34	22	12	1													69	1,4
24	28	30	17	6		2											83	9,6
28	20	26	22	9		10											87	21,8
32	11	21	18	5		5											60	16,7
36	7	18	13	2		3											43	11,6
40	10	7	7			1											25	4,0
44	5	8	6														19	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	154	187	130	23		21											515	44
Итого, % от числа стволов	29,9	36,3	25,2	4,5		4,1											100	8,5
Итого запас, кубм	82,6	109,2	83,8	17,8		16,9											310,3	34,7
Итого, % от запаса	26,6	35,2	27,0	5,7		5,5											100	11,2

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

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		1,6		466
	Итого	1,6		

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 № 74 выделе № 10 площадь 1,6 участковое лесничество Красногорское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,2 га мероприятия не назначаются.**

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	1	единичная
Губка корневая	Ель	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,0 % от запаса 9,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,1</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,9</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	_____ %		
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  
0,3

## 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		74	10	2,8	ВСП	1,6	С,Е	52	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 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.




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 31.07.2017 г.

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

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	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	варийные деревья	вкл					Площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
74	10	2,8	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль водных объектов	6	1,6	6С	90	26	28	СЧ	0,6	1	270	292	10,4	16,5	25,4	7,5	0,3	0,6						803	6,4	371	7,8	ВСП	1,6		
							2Б									98	3,0	7,4	6,5	3,6	0,6							502	3,3	466	4,2			
							2Б									93	3,4	5,7	9,7															
<b>Итого</b>																<b>483</b>	<b>16,8</b>	<b>29,7</b>	<b>41,6</b>	<b>11,1</b>	<b>0,9</b>							<b>9,7</b>		<b>12,0</b>				

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: 26.10.2017 Телефон: 52-31-93

571 - Рас смолонной  
 803 - Наличие на стволе в области раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности)  
 466 - Губка корневая  
 502 - Дегревание хвои, листов (патологическая) (25-50%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 74 Выдел 10 Площадь, 1,6 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,6 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С2Е2Б возраст 90 боиетег 1

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

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

Рак смоляной, Губка корневая

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

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

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

ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 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																			
16	6	5	8															19	
20	9	15	23	3		1												51	7,8
24	7	9	26	2														44	4,5
28	4	12	21	4		1												42	11,9
32	5	11	28	7														51	13,7
36	3	18	13	5														39	12,8
40	10	6	15	8														39	20,5
44	4	3																7	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	48	79	134	29		2											292		
Итого, % от числа стволов	9,9	16,4	27,7	6,0		0,4											60,5	6,4	
Итого запас, кубм	44	69	106	31		1											251		
Итого, % от запаса	10,4	16,5	25,4	7,5		0,3											60,0	7,8	

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	2																5	
16	2	5	1															8	
20	3	2	4	3														12	25,0
24	5	9	7	1		1												23	8,7
28	4	6	3	3														16	18,8
32	2	4	5	1		1												13	15,4
36	1	6	2	4														13	30,8
40		2	4	2														8	25,0
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	20	36	26	14		2											98		
Итого, % от числа стволов	4,1	7,5	5,4	2,9		0,4											20,3	3,3	
Итого запас, кубм	12,7	31,2	27,2	15,3		2,4											88,6		
Итого, % от запаса	3,0	7,4	6,5	3,6		0,6											21,1	4,2	

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																		
16	3		4															7
20	4	6	3															13
24	2	9	4															15
28	1	5	2															8
32	3	7	8															18
36	4	4	9															17
40	2	2	11															15
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	33	41															93
Итого, % от числа стволов	3,9	6,8	8,5															19,3
Итого запас, кубм	14,3	24,1	40,7															79,1
Итого, % от запаса	3,4	5,7	9,7															18,9

*05*

## Итоговая

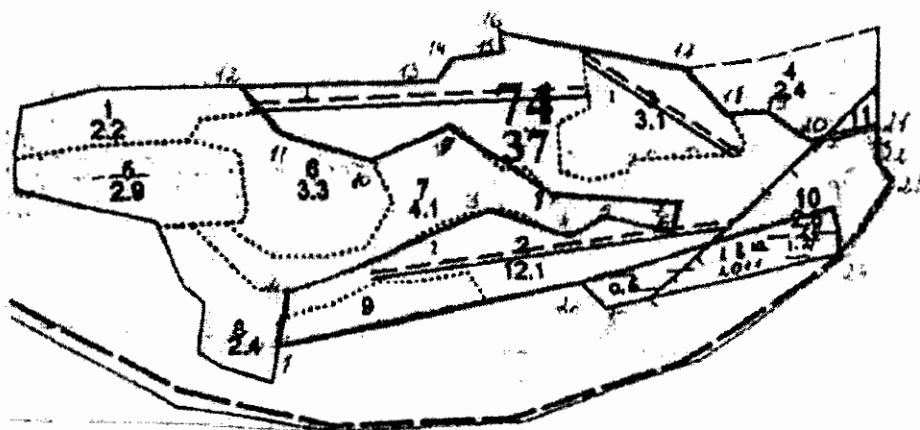
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	3	2																5
16	11	10	13															34
20	16	23	30	6		1												76 9,2
24	14	27	37	3		1												82 4,9
28	9	23	26	7		1												66 12,1
32	10	22	41	8		1												82 11,0
36	8	28	24	9														69 13,0
40	12	10	30	10														62 16,1
44	4	3																7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	148	201	43		4											483	47
Итого, % от числа стволов	18,0	30,6	41,6	8,9		0,8											100	9,7
Итого запас, кубм	70,5	124,2	174,3	46,5		3,4											418,9	50,0
Итого, % от запаса	16,8	29,7	41,6	11,1		0,9											100	12,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,5; Ель-2,6; Береза-2,3

### Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по л/у Красногорское лесничество) Тверского лесничества Тверской области в квартале 74 выдел 2 площадь 11,4 га, выдел 3 площадь 3,1 га, выдел 8 площадь 0,4 га, выдел 9 площадь 1,5 га, выдел 10 площадь 1,6 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	500	10		0,5
	2	600	10		0,6
3	1	300	10		0,3
				ИТОГО	0,3



ИТОГО 0,3

8,9,10 сплошной перечет

3,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	С 56° 28' 47.76" В 35° 40' 0.47"	С-0	70
2-3	С 56° 28' 50.49" В 35° 40' 40.04"	СВ-60	310
3-4	С 56° 28' 53.78" В 35° 40' 19.19"	ЮВ-82	130
4-5	С 56° 28' 52.41" В 35° 40' 25.87"	СВ-53	50
5-6	С 56° 28' 33.22" В 35° 40' 28.62"	ЮВ-85	100
6-7	С 56° 28' 52.46" В 35° 40' 33.99"	СВ-4	40
7-8	С 56° 28' 53.67" В 35° 40' 37.74"	ЮЗ-85	120
8-9	С 56° 28' 54.32" В 35° 40' 24.71"	СЗ-65	180
9-10	С 56° 28' 57.70" В 35° 40' 16.18"	ЮЗ-60	130
10-11	С 56° 28' 56.37" В 35° 40' 8.96"	СЗ-79	130
11-12	С 56° 28' 57.33" В 35° 40' 2.77"	СЗ-47	90
12-13	С 56° 29' 0.11" В 35° 39' 58.49"	СВ-81	280
13-14	С 56° 28' 49.88" В 35° 40' 14.96"	СВ-25	40
14-15	С 56° 29' 0.99" В 35° 40' 16.25"	СВ-74	25
15-16	С 56° 29' 1.26" В 35° 40' 20.50"	СЗ-13	30
16-17	С 56° 29' 2.28" В 35° 40' 20.47"	ЮВ-85	270
17-18	С 56° 29' 0.05" В 35° 40' 35.93"	ЮВ-49	80
18-19	С 56° 28' 57.78" В 35° 40' 39.25"	СВ-80	50
19-20	С 56° 28' 57.77" В 35° 40' 41.94"	ЮВ-65	70
20-21	С 56° 28' 56.38" В 35° 40' 45.60"	СВ-72	100
21-22	С 56° 28' 56.88" В 35° 40' 51.02"	ЮВ-7	50

22-23	С 56°28'54.76" В 35°40'51.10"	ЮВ-38	40
23-24	С 56°28'24.31" В 35°40'21.31"	ЮЗ-31	130
24-25	С 56°28'50.93" В 35°40'47.40"	СЗ-16	70
25-26	С 56°28'52.68" В 35°40'46.93"	ЮЗ-66	370
26-1	С 56°28'50.22" В 35°40'26.55"	ЮЗ-71	450

Условные обозначения  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись



Дата составления документа 26.10.2017

Телефон 52-31-93