


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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 821**  
**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
Оршинское		38	2	7,0
Оршинское		38	4	5,9
Оршинское		38	18	11,0
Оршинское		38	24	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,4 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Губка корневая	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 17,7 % от запаса 12,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>12,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
 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
Оршинское		38	2	7,0	ВСП	7,0	С,Е	284	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>371</u>	:
дата проведения обследований	<u>14.08.2017</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 Оршинское  
Квартал 38 Выдел 2 Площадь, 7,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Е возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 230 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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: 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		1	3														4	
12	5	5	9														19	
16	8	16	8														32	
20	11	9	7	1													28	3,6
24	2	14	12	4													32	12,5
28	2	11	7	4		2											26	23,1
32	2	10	9	6				1									28	25,0
36	4	3	7	4		1		1									20	30,0
40	3	5	7	2		1		1									19	21,1
44			3	1													4	25,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	74	72	22		4		3									212	
Итого, % от числа стволов	13,9	27,7	27,0	8,3		1,5		1,1									79,5	10,9
Итого запас, кубм	18	40	47	20		4		4									132	
Итого, % от запаса	10,6	23,0	27,1	11,5		2,3		2,1									76,5	15,9

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		2															2	
12	4	2															6	
16		1	2														3	
20		3	5														8	
24	2	4	1														7	
28		2	2			1											5	20,0
32	1	5	3	1													10	10,0
36	1	6	4			1											12	8,3
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	25	19	1		2											55	
Итого, % от числа стволов	3,0	9,4	7,1	0,4		0,7											20,6	1,1
Итого запас, кубм	3,7	18,0	15,8	1,0		2,1											40,7	
Итого, % от запаса	2,1	10,4	9,2	0,6		1,2											23,5	1,8

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	3														6	
12	9	7	9														25	
16	8	17	10														35	
20	11	12	12	1													36	2,8
24	4	18	13	4													39	10,3
28	2	13	9	4		3											31	22,6
32	3	15	12	7				1									38	21,1
36	5	9	11	4		2		1									32	21,9
40	3	5	9	2		1		1									21	19,0
44			3	1													4	25,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	99	91	23		6		3									267	32
Итого, % от числа стволов	16,9	37,1	34,1	8,6		2,2		1,1									100	12,0
Итого запас, кубм	22,0	57,9	62,7	20,8		6,1		3,6									173,1	30,5
Итого, % от запаса	12,7	33,4	36,2	12,1		3,5		2,1									100	17,7

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

05



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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		5,9		466
	Итого	5,9		

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 № 38 выделе № 4 площадь 5,9 участковое лесничество Оршинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

14,08,2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 15,1 % от запаса 12,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,3</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 0,6

## 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
Оршинское		38	4	5,9	ВСП	5,9	С,Е	259	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>14,08,2017</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 Оршинское

Квартал 38 Выдел 4 Площадь, 5,9 га,

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

### Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Е возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая

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

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

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

ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16,08,2017 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		3															3	
12	16	8	8														32	
16	5	8	9														22	
20	2	6	24	4													36	11,1
24	3	9	4	2													18	11,1
28	5	7	13	6		2											33	24,2
32	1	8	9	3		1		1									23	21,7
36	2	4	4	2				1									13	23,1
40		4	6			1											11	9,1
44	1	5	4	1													11	9,1
48			2														2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	62	83	18		4		2									204	
Итого, % от числа стволов	14,1	24,9	33,3	7,2		1,6		0,8									81,9	9,6
Итого запас, кубм	11	35	47	11		3		2									109	
Итого, % от запаса	7,7	24,4	32,8	8,0		2,3		1,3									76,5	11,6

Порода: Ель

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

## 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		3															3	
12	16	9	8														33	
16	7	10	10														27	
20	2	10	25	4													41	9,8
24	3	12	9	3													27	11,1
28	8	8	15	8		3											42	26,2
32	2	11	13	3		2		1									32	18,8
36	3	5	5	3				1									17	23,5
40		6	7			1											14	7,1
44	1	5	4	1													11	9,1
48			2														2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	79	98	22		6		2									249	30
Итого, % от числа стволов	16,9	31,7	39,4	8,8		2,4		0,8									100	12,0
Итого запас, кубм	15,9	46,6	58,2	14,7		5,0		1,8									142,3	21,5
Итого, % от запаса	11,2	32,7	40,9	10,3		3,5		1,3									100	15,1

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

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **11,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		11,0		466
<b>Итого</b>		<b>11,0</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 № 38 выделе № 18 площадь 11 участковое лесничество Оршинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

01,08,2017

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



2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 13,0 % от запаса 10,2 % деревьев,

в том числе:

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

466 - Губка корневая

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Оршинское		38	18	11,0	ВСП	11,0	С,Е	387	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---


---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>371</u>	:
дата проведения обследований	<u>01,08,2017</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 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Оршанское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид			
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			
38	18	11,0				11,0	9С	90	26	32	СЧ	0,6	1	270	324	14,7	27,1	32,5	7,3	1,4	1,3						502	7,0	466	10,0	ВСП	11,0				
							1Б								77	4,4	3,3	5,0	2,1	0,9							160	3,2		3,0						
																											503									
<b>Итого</b>																401	19,0	30,4	37,5	9,4	2,3	1,3							10,2		13,0					

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 - Деформация хвои, листья (патологическая) (25-50%)  
503 - Деформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Оршинское

Квартал 38 Выдел 18 Площадь, 11,0 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Е возраст 90 бонитет 1

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

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

Губка корневая

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

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

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

ВСП

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

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	5	2															7	
12	3	11	9														23	
16	18	10	9														37	
20	6	16	14														36	
24	16	13	15	4													48	8,3
28	5	12	14	3		2											36	13,9
32	8	16	15	7				1									47	17,0
36	8	13	21	4		1		1									48	12,5
40	4	6	12	1		1		1									25	12,0
44	1	8	6	2													17	11,8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	74	107	115	21		4		3									324	
Итого, % от числа стволов	18,5	26,7	28,7	5,3		1,0		0,7									80,9	7,0
Итого запас, кубм	41	75	90	20		4		4									233	
Итого, % от запаса	14,7	27,1	32,5	7,3		1,4		1,3									84,3	10,0

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	4	2	2														8	
16	1	3															4	
20	5	1	8	2													16	12,5
24	7	6	3	4													20	20,0
28	6	2	3	3		2											16	31,3
32	2	1	2	1		1											7	28,6
36		2	4														6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	17	22	10		3											77	
Итого, % от числа стволов	6,2	4,2	5,5	2,5		0,7											19,2	3,2
Итого запас, кубм	12,1	9,2	13,9	5,9		2,5											43,6	
Итого, % от запаса	4,4	3,3	5,0	2,1		0,9											15,7	3,0

## 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5	2															7	
12	7	13	11														31	
16	19	13	9														41	
20	11	17	22	2													52	3,8
24	23	19	18	8													68	11,8
28	11	14	17	6		4											52	19,2
32	10	17	17	8		1		1									54	18,5
36	8	15	25	4		1		1									54	11,1
40	4	6	12	1		1		1									25	12,0
44	1	8	6	2													17	11,8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	99	124	137	31		7		3									401	41
Итого, % от числа стволов	24,7	30,9	34,2	7,8		1,7		0,7									100	10,2
Итого запас, кубм	52,7	84,2	103,9	26,0		6,5		3,6									276,7	36,1
Итого, % от запаса	19,0	30,4	37,5	9,4		2,3		1,3									100	13,0

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

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		0,5		466
<b>Итого</b>		<b>0,5</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 № 38 выделе № 24 площадь 0,5 участковое лесничество Оршинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 01,08,2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением 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)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 11,6 % от запаса 10,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 8,9 %, (причины назначения) 466 ;  
 свежего сухостоя 1,7 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 1,1 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3



## 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
Оршинское		38	24	0,5	ВСП	0,5	С	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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>01,08,2017</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 перчета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Оршинское  
Квартал 38 Выдел 24 Площадь, 0,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 50 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая

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

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

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

ВСП

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

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: 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	1	5															6	
12	2	5	6														13	
16	11	2	5														18	
20	11	10	9	2													32	6,3
24	6	15	10	7													38	18,4
28	7	13	7	4		1											32	15,6
32	2	12	6	1													21	4,8
36	1	8	6	2		1		1									19	21,1
40	9	1	1														11	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	71	50	16	2	1											190	
Итого, % от числа стволов	26,3	37,4	26,3	8,4	1,1	0,5											100,0	10,0
Итого запас, кубм	29	41	27	10	2	1											111	
Итого, % от запаса	26,3	37,4	24,7	8,9	1,7	1,1											100,0	11,6

## Итоговая

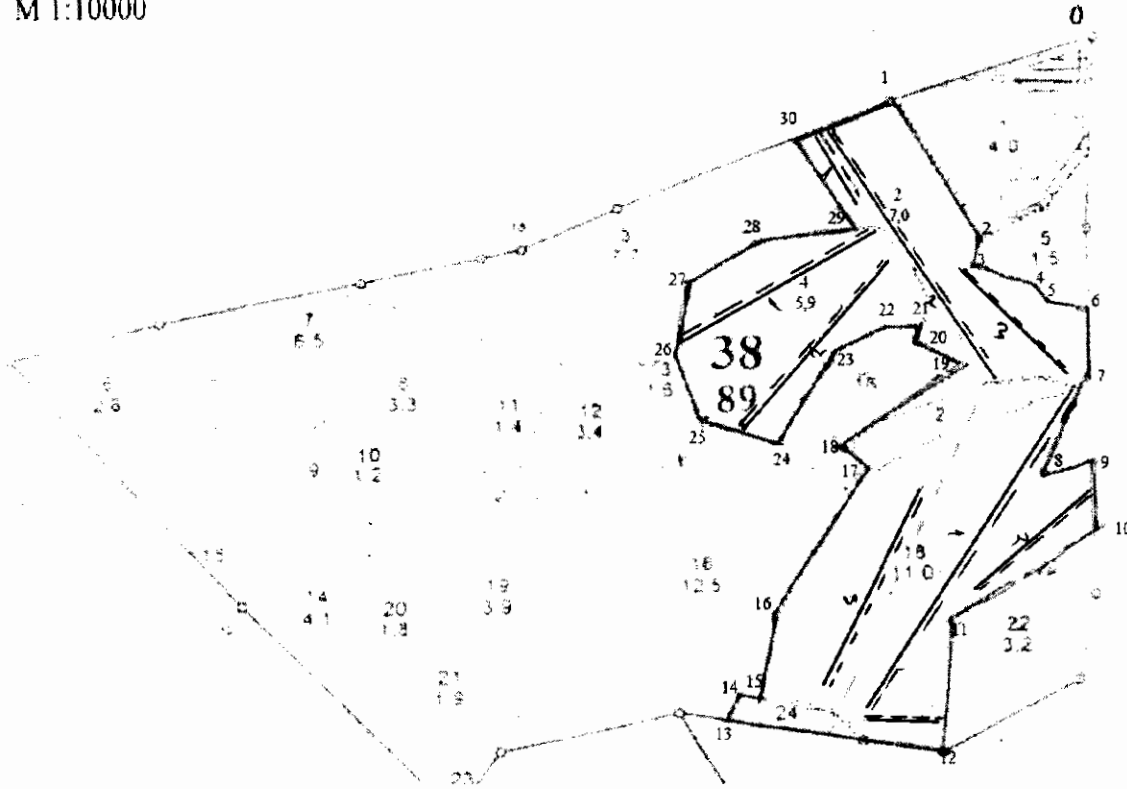
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			астрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	5															6	
12	2	5	6														13	
16	11	2	5														18	
20	11	10	9	2													32	6,3
24	6	15	10	7													38	18,4
28	7	13	7	4		1											32	15,6
32	2	12	6	1													21	4,8
36	1	8	6	2		1		1									19	21,1
40	9	1	1														11	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	71	50	16		2		1									190	19
Итого, % от числа стволов	26,3	37,4	26,3	8,4		1,1		0,5									100	10,0
Итого запас, кубм	29,2	41,5	27,4	9,8		1,9		1,2									111,0	12,9
Итого, % от запаса	26,3	37,4	24,7	8,9		1,7		1,1									100	11,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанным вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,2

Абрис участка

отведенного под выборочную санитарную рубку 12% ,  
Оршинское участкового лесничества (по л/у Оршинское лесничество), Тверского лесничества  
Тверской области в Квартале 38 выд. 2,4,18,24 площадь 24,4га.  
Выд.2-7,0га., 4-5,9га., 18-11,0га., 24-0,5га.

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площади) перечета					
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м.	площадь, га.	
2	1,2,3	100,400,200	10,10,10		0,4	
4	1,2	300,300	10,10		0,6	
18	1,2,3,4	500,200,300,100	10,10,10,10		1,1	
24	Сплошной перечет					0,5

№ точек	Координаты		Румбы линий, °	Длина, м.	№ точек	Координаты		Румбы линий, °	Длина, м.
0	N56° 55, 462	E36° 09, 823	ЮЗ-79	275	16	N56° 55, 040	E36° 09, 396	СВ-30	236
1	N56° 55, 422	E36° 09, 570	ЮВ-29	224	17	N56° 55, 147	E36° 09, 519	СЗ-44	42
2	N56° 55, 313	E36° 09, 665	ЮЗ-10	40	18	N56° 55, 166	E36° 09, 499	СВ-55	180
3	N56° 55, 295	E36° 09, 660	ЮВ-68	76	19	N56° 55, 219	E36° 09, 646	СЗ-58	63
4	N56° 55, 279	E36° 09, 726	ЮВ-33	38	20	N56° 55, 241	E36° 09, 587	СВ-12	20
5	N56° 55, 264	E36° 09, 747	ЮВ-78	55	21	N56° 55, 251	E36° 09, 592	ЮЗ-82	50
6	N56° 55, 256	E36° 09, 796	ЮВ-2	107	22	N56° 55, 250	E36° 09, 543	ЮЗ-62	64
7	N56° 55, 207	E36° 09, 793	ЮЗ-23	133	23	N56° 55, 236	E36° 09, 484	ЮЗ-28	138
8	N56° 55, 135	E36° 09, 730	СВ-73	62	24	N56° 55, 167	E36° 09, 409	СЗ-75	100
9	N56° 55, 144	E36° 09, 789	ЮВ-2	98	25	N56° 55, 184	E36° 09, 314	СЗ-19	100
10	N56° 55, 090	E36° 09, 787	ЮЗ-55	218	26	N56° 55, 237	E36° 09, 287	СВ-13	105
11	N56° 55, 031	E36° 09, 611	ЮЗ-23	182	27	N56° 55, 292	E36° 09, 310	СВ-57	120
12	N56° 54, 934	E36° 09, 591	СЗ-80	270	28	N56° 55, 322	E36° 09, 403	СВ-83	93
13	N56° 54, 964	E36° 09, 328	СВ-20	30	29	N56° 55, 326	E36° 09, 520	СЗ-29	150
14	N56° 54, 981	E36° 09, 345	ЮВ-82	30	30	N56° 55, 399	E36° 09, 452	СВ-76	132
15	N56° 54, 980	E36° 09, 368	СВ-10	120					

Условные обозначения: граница выдела, место нахождения поврежденного участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись

Дата составления документа 30.10.2017

Телефон 52-31-97