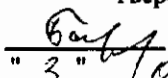


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"3" 10 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1594  
лесных насаждений Удомельского 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
Верхневолжское	СПК "Молдино"	3	11	16,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,3 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское	СПК "Молдино"		6,5	466
	Итого		6,5	

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 № 3 выделе № 11 площадь 6,5 участковое лесничество Верхневолжское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 9,8 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

06.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	18	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

2.3. Выборке подлежит 45,6 % от запаса 39,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,5</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>34,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5

0,3

## 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
Верхневолжское	СПК "Молдино"	3	11	16,3	ССР	6,5	Е,С,Б,О ЛС,ОС	1365	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>06.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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



## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Верхневолжское  
Квартал 3 Выдел 11 Площадь, 6,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1С2Б2ОЛС1ОС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

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

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

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон 52-31-93

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1	4	1															6	
16	1	1	2	3							1							8	50,0
20	3	2	1	8			1											15	60,0
24	2	1	2	3			1	1										10	50,0
28	2		1	9														12	75,0
32		1		5														6	83,3
36		2	2	2							1							7	42,9
40			1	1														2	50,0
44				4														4	100,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	11	10	35			2		3									70	
Итого, % от числа стволов	4,1	5,0	4,5	15,9			0,9		1,4									31,8	18,2
Итого запас, кубм	4	5	7	29			1		2									48	
Итого, % от запаса	2,9	4,1	5,3	22,7			0,6		1,6									37,2	24,9

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			1															1	
20	1		1			1												3	33,3
24				1														1	100,0
28		1																1	
32	1							1										2	50,0
36	1		1	1														3	33,3
40			1	4														5	80,0
44			1															1	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	3	1	5	6			1		1									17	
Итого, % от числа стволов	1,4	0,5	2,3	2,7			0,4		0,5									7,7	3,6
Итого запас, кубм	2,4	0,7	5,0	7,6			0,3		0,9									16,8	
Итого, % от запаса	1,8	0,5	3,8	5,8			0,2		0,7									13,0	6,7

Порода: Береза

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

Порода: Ольха серая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	9	1														11	
16	4	5	5				2			11							27	48,1
20	6	14	2				5			2							29	24,1
24	1	3	1														5	
28	1	4	2														7	
32			4														4	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	35	15				7		13								83	
Итого, % от числа стволов	5,9	15,9	6,8				3,2		5,9								37,7	9,1
Итого запас, кбм	3,8	10,3	7,4				1,9		2,6								26,0	
Итого, % от запаса	3,0	7,9	5,7				1,5		2,0								20,1	3,5

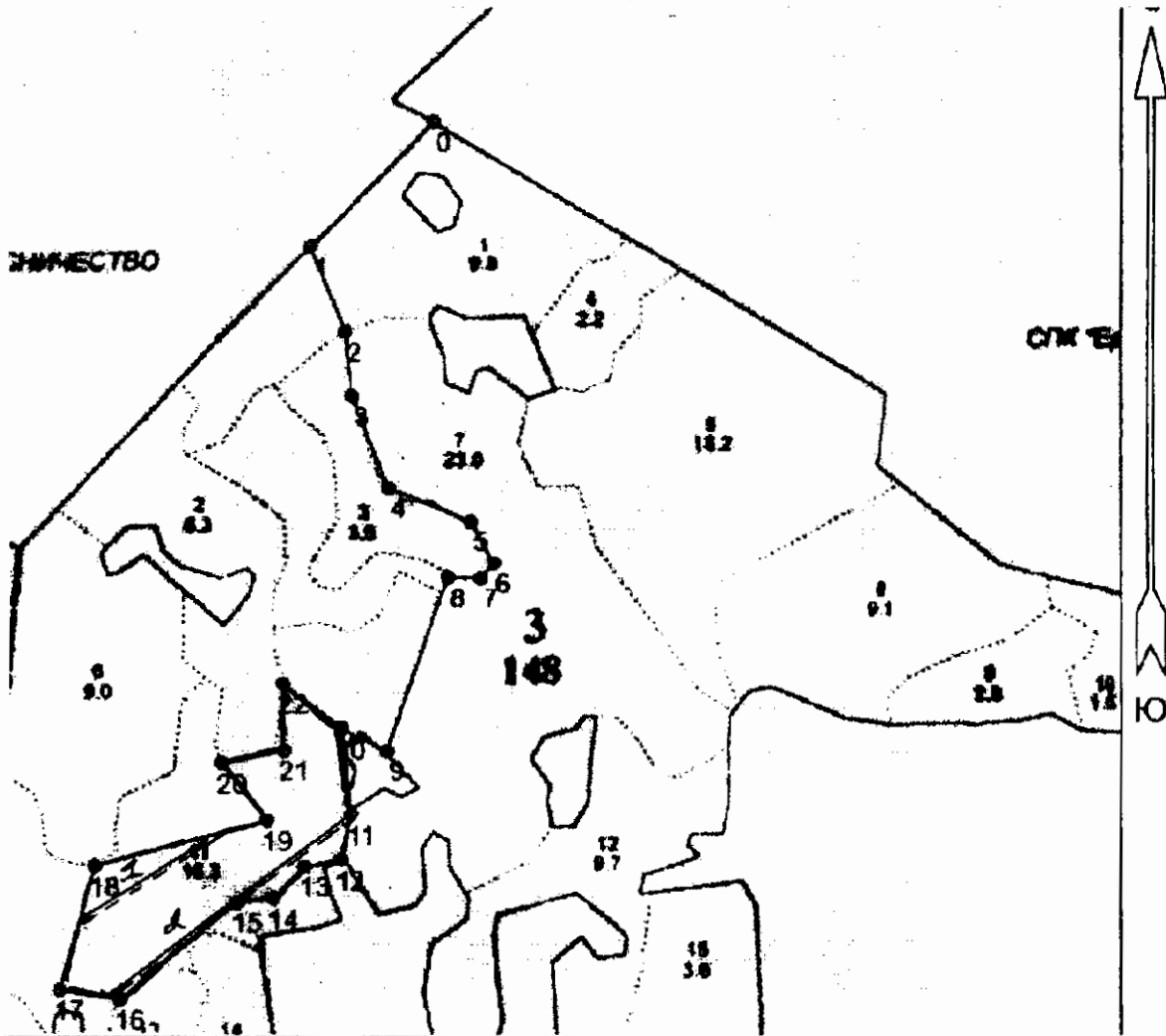


## Итоговая

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																		
12	2	13	2														17	
16	7	8	10	3			2			12							42	40,5
20	11	19	5	9		1	6	1		2							54	35,2
24	6	5	4	6			1	2									24	37,5
28	3	5	3	9		1				1							22	50,0
32	3	4	5	6				2		1							21	42,9
36	2	7	4	8						1							22	40,9
40	1	1	4	5													11	45,5
44		1	1	4													6	66,7
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	64	38	50		11		22									220	83
Итого, % от числа стволов	15,9	29,1	17,3	22,7		5,0		10,0									100	39,5
Итого запас, кубм	16,1	31,3	25,1	44,8		3,7		8,6									129,5	57,0
Итого, % от запаса	12,4	24,1	19,4	34,6		2,8		6,7									100	45,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,5; Сосна-3,3; Береза-2,2; Ольха серая-2,7; Осина-3,6

**Абрис участка**  
Верхневолжское участковое лесничество (по м/л СПК «Молдино»)  
Кв.3 выд.11 пл. 6,5 га  
М 1:10000



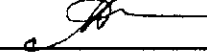
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	200	10		0,20
	2	400	10		0,40
Итого:					0,60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
10-11	N 57°48'18" E 35°11'36"	ЮВ-15	120
11-12	N 57°48'20" E 35°11'32"	ЮЗ-6	65
12-13	N 57°48'18" E 35°11'31"	ЮЗ-70	49
13-14	N 57°48'17" E 35°11'27"	ЮЗ-36	60
14-15	N 57°48'15" E 35°11'31"	ЮЗ-74	49
15-16	N 57°48'13" E 35°11'16"	ЮЗ-42	210
16-17	N 57°48'07" E 35°11'11"	СЗ-89	85

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
17-18	N 57°48'06" E 35°11'18"	СВ-8	180
18-19	N 57°48'11" E 35°11'26"	СВ-67	244
19-20	N 57°48'11" E 35°11'30"	СЗ-45	100
20-21	N 57°48'13" E 35°11'32"	СВ-70	85
21-22	N 57°48'13" E 35°11'36"	СЗ-9	92
22-10	N 57°48'15" E 35°11'37"	ЮВ-60	98

Условные обозначения \_\_\_\_\_ границы участка ===== пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смирнов Алексей А. М. Подпись 

Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 52-31-93