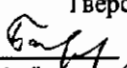


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
" 3 " 09 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1604  
лесных насаждений Старицкого 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
Луковниковское		69	14	22,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,7 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 22,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Луковниковское			2,1	466
Итого			2,1	

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 № 69 выделе № 14 площадь 2,1 участковое лесничество Луковниковское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 20,6 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

24.08.2017

\*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, Гнили стволовые

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	30	сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 55,9 % от запаса 51,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,7</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>30,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>10,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Луковниковское		69	14	22,7	ССР	2,1	Е,Б,ОС	735	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

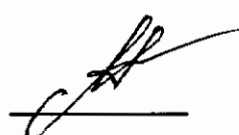
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 24.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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

24.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Луковняковское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старикое

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннит	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га		
1	2	3	7	7	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	
69	14	22,7		2,1			6Е	85	27	30	ЕЖИС	0,7	1	360	407	3,3	11,4	12,2	20,4	5,5	5,4	1,0				503	30,5	466	32,3	ССР	2,1			
							2Е								138	1,7	6,1	5,6		2,5	2,2	0,6				504	5,2	350	5,3					
							2ОС								142	0,9	2,9	2,7	9,8	2,7	2,6	0,5				801	15,9	358	18,3					
																										832								
																											853							
<b>Итого</b>															687	5,9	20,4	20,5	30,2	10,7	10,2	2,1						51,6	55,9					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.И. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
 Дата составления документа 05.03.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая 350 - Старые голки

503 - Десмоидия хвон, листы (патологическая) (51-75%)

504 - Десмоидия хвон, листы (патологическая) (<75%)

832 - Налечье гниле

358 - Трутовик ложный ослоний

801 - Налечье плодовых тел на стволе

853 - Грибница, ризоморфы и микелиальные лишай под корой

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Луковниковское  
Квартал 69 Выдел 14 Площадь, 2,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 360 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

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

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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 \_\_\_\_\_ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.03.2018 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																		
16	9	2	6	5				4									22	22,7
20	18	3	5	17													47	44,7
24	4	6	4	13		6											33	57,6
28	5	16	11	20		4		7									63	49,2
32	1	14	20	24		12		6									77	54,5
36	2	17	16	21		7		9			3						75	53,3
40	3	10	9	18		6		6			2						54	59,3
44	1	5	8	13		1		2									30	53,3
48		1	1	4													6	66,7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	74	80	135		36		34			5						407	
Итого, % от числа стволов	6,3	10,8	11,6	19,7		5,2		4,9			0,7						59,2	30,5
Итого запас, кбм	24	84	90	150		40		39			7						435	
Итого, % от запаса	3,3	11,4	12,2	20,4		5,5		5,4			1,0						59,1	32,3

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	2															3
20	2	4	3															9
24	3	2	3			3												11
28	5	6	14			7		5										37
32	2	8	10			1		2										23
36	1	9	7			5		1										23
40		9	2			1		6			3							21
44	2	3	4			2												11
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	15	42	45			19		14			3						138	
Итого, % от числа стволов	2,2	6,1	6,6			2,8		2,0			0,4						20,1	5,2
Итого запас, кбм	12,4	45,0	41,1			18,7		15,9			4,7						137,7	
Итого, % от запаса	1,7	6,1	5,6			2,5		2,2			0,6						18,7	5,3

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		5	1														6	
24	1	2	1	2				2									8	50,0
28	7	4	3	9		3					1						27	48,1
32		2	2	15		2		4									25	84,0
36	1	7	5	13		6		5		1							38	65,8
40		3	4	11		4		3		1	2						28	75,0
44			1	8		1											10	90,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	23	17	58		16		16			3						142	
Итого, % от числа стволов	1,3	3,3	2,5	8,4		2,3		2,3			0,4						20,7	15,9
Итого запас, кубм	6,6	21,1	19,7	72,3		20,2		19,0			3,9						162,8	
Итого, % от запаса	0,9	2,9	2,7	9,8		2,7		2,6			0,5						22,1	18,3



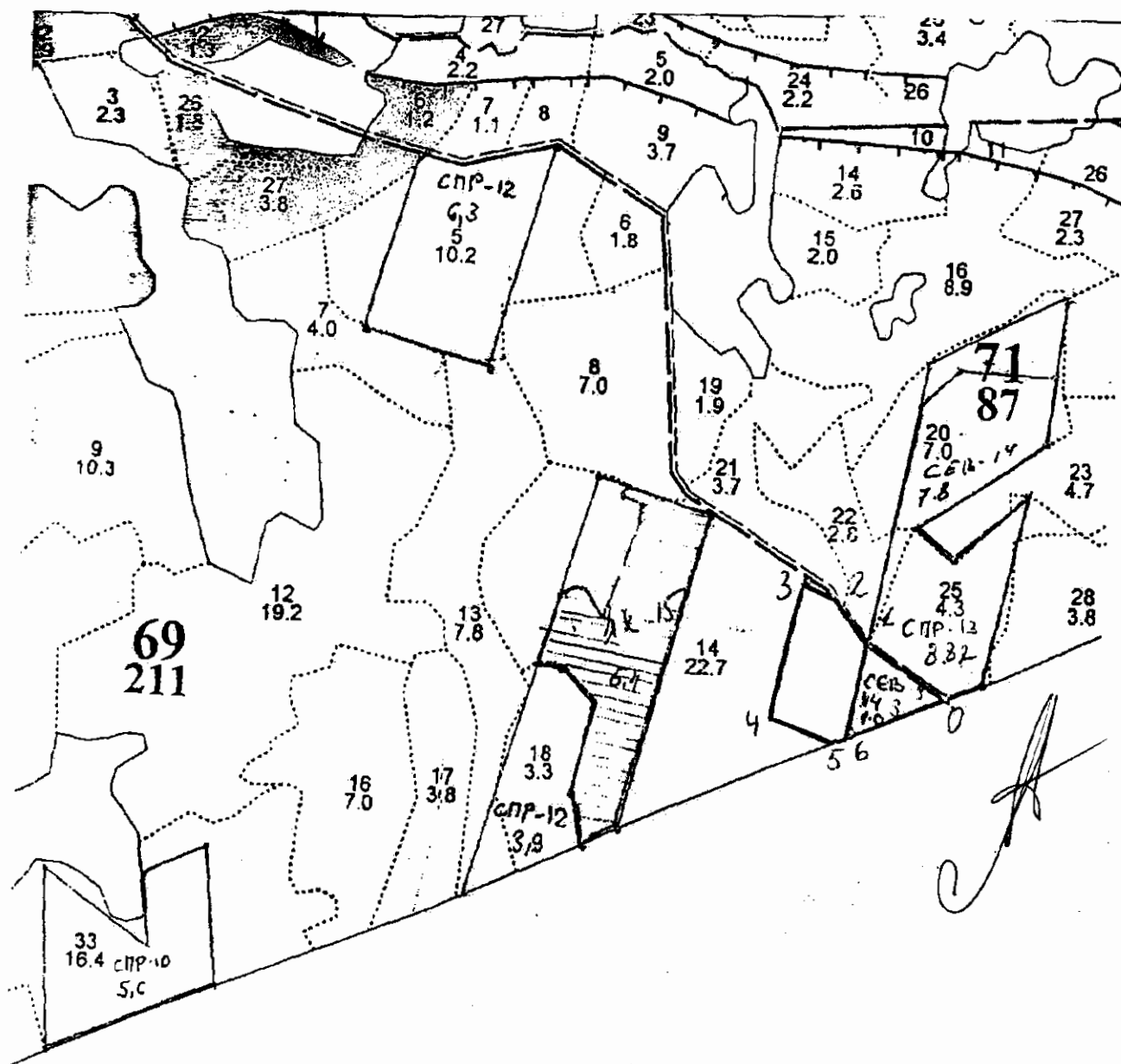
## Итоговая

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	9	3	8	5													25	20,0	
20	20	12	9	17				4									62	33,9	
24	8	10	8	15		9		2									52	50,0	
28	17	26	28	29		14		12			1						127	44,1	
32	3	24	32	39		15		12									125	52,8	
36	4	33	28	34		18		15		1	3						136	52,2	
40	3	22	15	29		11		15		1	7						103	61,2	
44	3	8	13	21		4		2									51	52,9	
48		1	1	4													6	66,7	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	67	139	142	193		71		64			11						687	339	
Итого, % от числа стволов	9,8	20,2	20,7	28,1		10,3		9,2			1,5						100	51,6	
Итого запас, кбм	43,1	149,9	150,8	222,0		79,0		74,2			16,1						735,1	391,3	
Итого, % от запаса	5,9	20,4	20,5	30,2		10,7		10,2			2,1						100	55,9	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,4; Береза-3,1; Осина-3,8


Абрис участка  
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»  
Луковниковское участковое лесничество  
Квартал – 69  
выдел 14 – 2,1 га  
Итого общая площадь – 2,1 га.

М 1: 10000




№ линии	Координаты		Направление, румбы линии	Длина м
0-1	56*45,050	034*13,229	СЗ:64	143
1-2	56*45,047	034*13,111	СЗ:41	80
2-3	56*45,134	034*13,069	СЗ:76	56
3-4	56*45,146	034*13,017	ЮЗ:6	215
4-5	56*45,036	034*12,969	ЮВ:76	112
5-6	56*45,010	034*13,073	СВ:58	15
6-1	56*45,018	034*13,081	СВ:5	156

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
14	сплошной перечет				2,1

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись 

Дата составления документа 5.03.2018

Телефон 52-31-93