


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

Акт
лесопатологического обследования № 709
лесных насаждений Кашинского 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
Бубновское		79	18	22,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 22,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бубновское			3,0	358
		Итого	3,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 79 выделе № 18 площадь 3 участковое лесничество Бубновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади 19.8 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования 30,05,2017

*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 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Сосна	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 54,7 % от запаса 43,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>40,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>3,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,5</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

0,3 0,2

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
Бубновское		79	18	22,8	ССР	3,0	ОС,Б,О ЛС,Е	630	2017

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>358</u>
дата проведения обследований	<u>30,05,2017</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, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	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	2006	79	18	22,8	Эксплуатационные леса		2	3,0	СОС2Б1ЮЛС2Е	ОС	60	23	28	ЕКИС	В3	0,7	2	230	1	3,0		
				22,8																		70
Ф										СОС2Б1ЮЛС2Е	ОС	70	25	28	ЕКИС	В3	0,5	2	210			

Примечание: не соответствие таксационных описаний 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) Кашинское Уч.лесничество Бубновское
Квартал 79 Выдел 18 Площадь, 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С2Б10ЛС2Е возраст 70 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, 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
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6	2															8	
12		4	8	10													22	45,5
16	14	6	20	31													71	43,7
20		32	24	62		4		1									123	54,5
24	18	12	19	72		6		2									129	62,0
28	26	18	26	82		4		1			1						158	55,7
32	2	22	20	54		6					1						105	58,1
36	3	8	6	21		3		2									43	60,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	69	104	123	332		23		6			2						659	
Итого, % от числа стволов	4,4	6,6	7,8	21,1		1,5		0,4			0,1						42,0	23,1
Итого запас, кубм	35	61	66	197		17		5			2						382	
Итого, % от запаса	5,1	9,0	9,6	28,7		2,4		0,7			0,2						55,8	32,0

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	7		6														13	
12	1	14	12														27	
16	14	10	10			2		9									45	24,4
20	14	6	19			2		1			8						50	22,0
24	20	18	18			13		8			6						83	32,5
28	3	8	17			10		3			17						58	51,7
32		4	6			5		2			4						21	52,4
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	59	60	88			32		23			35						297	
Итого, % от числа стволов	3,8	3,8	5,6			2,0		1,5			2,2						18,9	5,7
Итого запас, кубм	17,2	20,6	31,7			16,9		8,8			18,8						114,0	
Итого, % от запаса	2,5	3,0	4,6			2,5		1,3			2,7						16,6	6,5

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	20	30	18														68	
12	19	48	42			9		5									123	11,4
16	18	26	16			15		6									81	25,9
20	6	12	22			13		4									57	29,8
24		6	10			4											20	20,0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	63	122	108				41		15								349	
Итого, % от числа стволов	4,0	7,8	6,9				2,6		1,0								22,2	3,6
Итого запас, кубм	5,8	12,9	14,9				7,5		2,1								43,2	
Итого, % от запаса	0,8	1,9	2,2				1,1		0,3								6,3	1,4

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	1	1															2	
12	1	6	10	8													25	32,0
16	2	11	6	20		4					3						46	58,7
20	5	8	3	39		2		2			2						61	73,8
24	6	2	14	26		3		1			4						56	60,7
28	1	3	9	32		1		2			1						49	73,5
32		2	3	5		3		3			1						17	70,6
36			2	4													6	66,7
40				3													3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	33	47	137		13		8			11						265	
Итого, % от числа стволов	1,0	2,1	3,0	8,7		0,8		0,5			0,8						17,0	10,8
Итого запас, кубм	6,2	12,5	26,2	77,6		9,4		8,3			6,0						146,2	
Итого, % от запаса	0,9	1,8	3,8	11,3		1,4		1,2			0,9						21,3	14,8

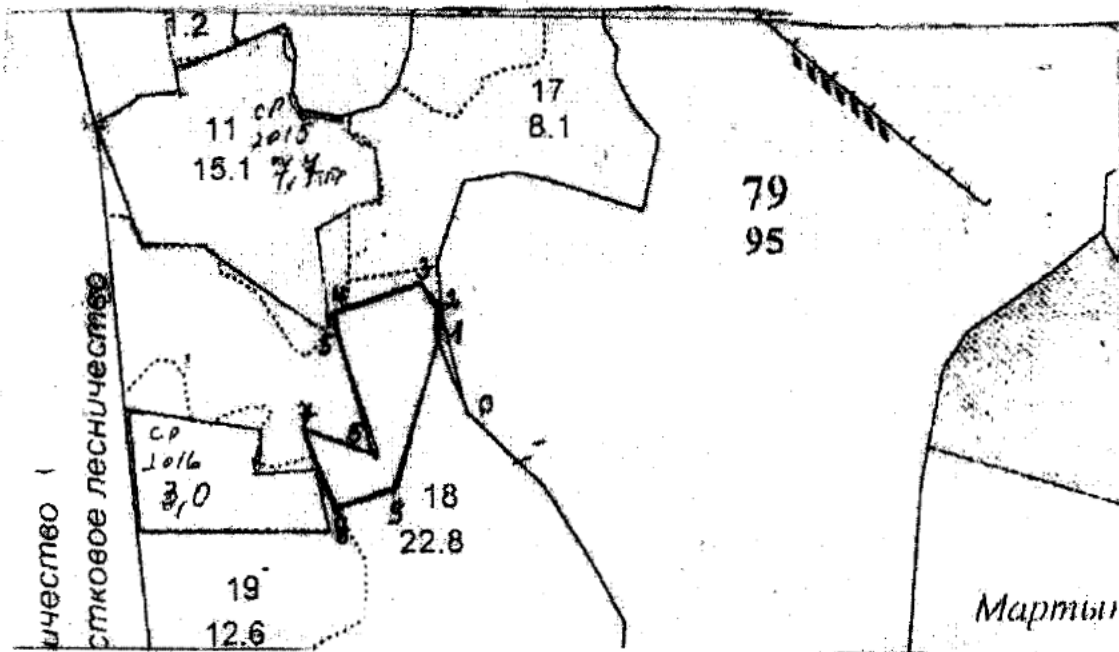
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	34	33	24														91	
12	21	72	72	18		9		5									197	16,2
16	48	53	52	51		21		15			3						243	37,0
20	25	58	68	101		21		8			10						291	48,1
24	44	38	61	98		26		11			10						288	50,3
28	30	29	52	114		15		6			19						265	58,1
32	2	28	29	59		14		5			6						143	58,7
36	3	8	8	25		3		2									49	61,2
40				3													3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	207	319	366	469		109		52			48						1570	678
Итого, % от числа стволов	13,2	20,3	23,3	29,9		6,9		3,3			3,1						100	43,2
Итого запас, кубм	64,3	107,5	138,9	274,5		50,4		23,8			26,5						685,9	375,2
Итого, % от запаса	9,4	15,7	20,2	40,0		7,4		3,5			3,9						100	54,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,3; Береза-3,3; Ольха серая-2,9; Ель-3,7

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перефета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	Сплошной перефет				3,0
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
0-1	N 57° 34' 19,31"	E 36° 59' 43,98"	СЗ:32°		100
1-2	N 57° 34' 21,46"	E 36° 59' 43,62"	СЗ 7°		33
2-3	N 57° 34' 23,21"	E 36° 59' 41,97"	СЗ:34°		39
3-4	N 57° 34' 22,79"	E 36° 59' 36,10"	ЮВ:73°		142
4-5	N 57° 34' 22,13"	E 36° 59' 35,33"	ЮВ:16°		37
5-6	N 57° 34' 17,65"	E 36° 59' 37,18"	ЮВ:28°		160
6-7	N 57° 34' 20,63"	E 36° 59' 27,91"	СЗ:81°		100
7-8	N 57° 34' 13,83"	E 36° 59' 35,02"	ЮВ:33°		120
8-9	N 57° 34' 15,24"	E 36° 59' 41,35"	СВ:61°		79
9-1			СВ:10°		203

Условные обозначения ————— Граница

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись

Дата составления документа 25.09.2017

Телефон 52-31-93

