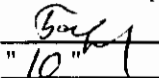


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 710
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		81	21	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,7 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бубновское			0,9	466
	Итого		0,9	

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 № 81 выделе № 21 площадь 0,9 участковое лесничество Бубновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4.8 га мероприятия не рекомендуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись Оск

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:

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	ожег 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	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 48,6 % от запаса 33,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>36,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,6</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,4</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,5

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
Бубновское	Бубновское	81	21	5,7	ССР	0,9	Е.ОЛС, Б	195	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

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

30,05,2017

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 30.05.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бубновское

Лесничество (лесонарк)
Урочища (лесная дача)

Кашинское
Бубновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Число деревьев на пробе, шт.	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					признаки повреждения деревьев		
1	2	3	7	6	5	9	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	
81	21	5,7	0,9				7Е		65	23	26	ЕЖИС	0,6	1	220	176	2,1	6,5	8,3	1,5	1,5	1,6	0,5				502	25,3	466	42,5	ССР	0,9		
							2ОЛС									176	2,1	6,5	8,3	1,5	1,5	1,6					832	5,0		3,1				
							1Б									57	1,1	3,8	3,0	1,3	1,1	0,6						3,2		3,0				
Итого																403	7,4	19,8	24,2	36,5	5,6	5,4	1,1					33,5		48,6				

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 23.10.2017 Телефон 52.31.93

466 - Губка взрывает
502 - Деструкция хвои, листы (патологическая) (25-50%)

832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Кашинское Уч.лесничество Бубновское

Квартал 81 Выдел 21 Площадь, 0,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОЛС1Б возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 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
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

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: 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			3															5
12		2		7														9
16	3	1	3	18														25
20	3	1	6	16		1						1						28
24	2	4	1	5		1												13
28	3	1	5	9				1				1						20
32	4	6	3	6		2		1										22
36		1	1	11		1												14
40		4	5	6		1		1										17
44		1	1	8				1										11
48			2	4														6
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	21	30	90		6		4				2						170
Итого, % от числа стволов	4,2	5,2	7,4	22,3		1,5		1,0				0,5						42,2
Итого запас, кубм	8	18	25	71		5		5				1						134
Итого, % от запаса	4,2	9,4	12,9	36,5		2,8		2,7				0,5						68,9

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	6	8	6															20
12	6	9	13			1												29
16	3	13	14			3		2										35
20	8	16	20			5		2										51
24		12	13			3												28
28	2	2	5					4										13
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	60	71			12		8										176
Итого, % от числа стволов	6,2	14,9	17,6			3,0		2,0										43,7
Итого запас, кубм	4,1	12,7	16,2			3,0		3,1										39,0
Итого, % от запаса	2,1	6,5	8,3			1,5		1,6										20,0

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	3	2	4															9	
16	1	2	5															8	
20	1	4	1			1		4										11	45,5
24	2	8	2			2		1										15	20,0
28	1	1	3			1		1			2							9	44,4
32		2	2			1												5	20,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	19	17			5		6			2							57	
Итого, % от числа стволов	2,0	4,7	4,2			1,2		1,5			0,5							14,1	3,2
Итого запас, кбм	2,2	7,4	5,9			2,6		2,2			1,2							21,5	
Итого, % от запаса	1,1	3,8	3,0			1,3		1,1			0,6							11,0	3,0

Итоговая

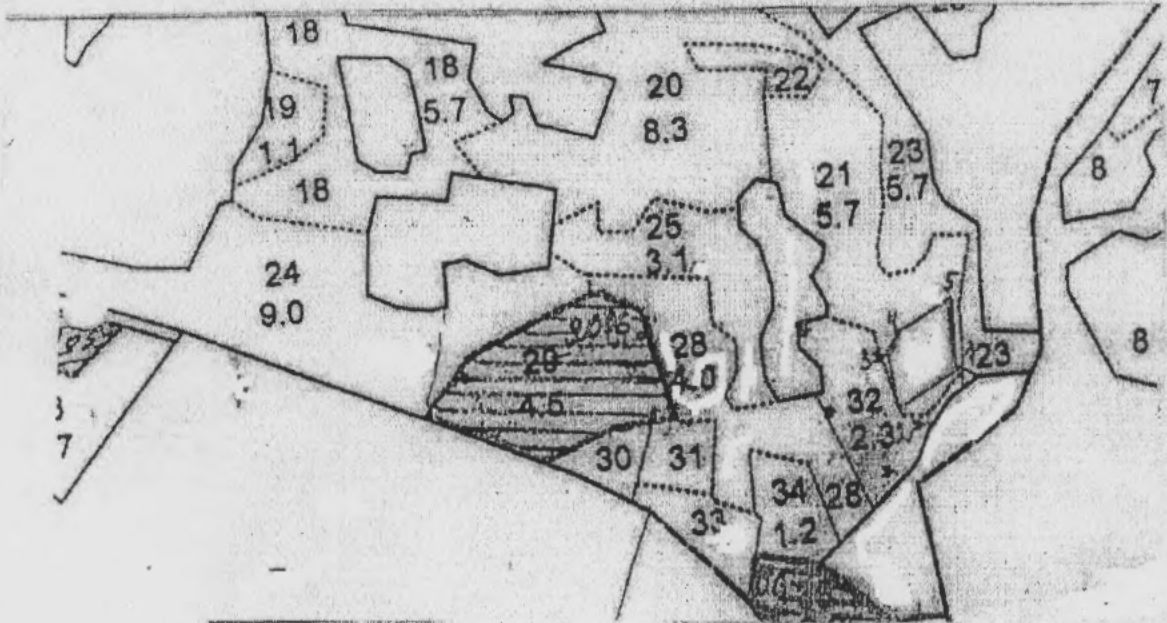
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	8	9														25	
12	9	13	17	7		1											47	17,0
16	7	16	22	18		3		2									68	33,8
20	12	21	27	16		7		6			1						90	33,3
24	4	24	16	5		6		1									56	21,4
28	6	4	13	9		1		6			3						42	45,2
32	4	8	5	6		3		1									27	37,0
36		1	1	11		1											14	85,7
40		4	5	6		1		1									17	47,1
44		1	1	8				1									11	81,8
48			2	4													6	66,7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	100	118	90		23		18			4						403	135
Итого, % от числа стволов	12,4	24,8	29,3	22,3		5,7		4,5			1,0						100	33,5
Итого запас, кубм	14,4	38,5	47,1	71,0		11,1		10,5			2,2						194,7	94,8
Итого, % от запаса	7,4	19,8	24,2	36,5		5,7		5,4			1,1						100	48,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Ольха серая-2,8; Береза-3

Абрис участка

М 1:10000

Бубновское уч. лес-во кв 81 выд 21 площадь повреждения 0,9 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	Сплошной перече́т				0,9 га
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
0-1	N 57° 32'58,63"	E 37°01'57,30"	СЗ:53°		20
1-2	N 57° 32'57,35"	E 37°01'52,05"	ЮЗ:56°		98
2-3	N 57° 33'00,00"	E 37°01'51,36"	СЗ:9°		84
3-4	N 57° 33'01,04"	E 37°01'52,43"	СВ:39°		25
4-5	N 57° 33'01,29"	E 37°01'57,30"	СВ:54°		88
5-1			ЮВ:5°		104

Условные обозначения ————— Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись

Дата составления документа 23.10.2014

Телефон 52-31-93