


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

Акт
лесопатологического обследования № 768
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
Вазузское		88	13	27,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 27,1 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 26,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазузское		26,5		466
	Итого	26,5		

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 № 88 выделе № 13 площадь 26,5 участковое лесничество Вазузское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,6 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Егоров В.Г.**

Подпись _____

Дата обследования _____

10,08,2017

*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 с 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)
Губка корневая	Ель	7	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	Единичная
Губка корневая	Сосна	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит 13,5 % от запаса 12,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Р. Лавров

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
Вазузское		88	13	27,1	ВСП	26,5	Е,С,Б,О С	785	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

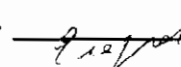
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10,08,2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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 10.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Вазузское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старшее

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
88	13	27,1				26,5	4Е	8	10	11	12	13	14	15	16	17	11,3	15,9	17,6	4,8	1,2	0,9						502	6,2	466	6,9	ВСП	26,5	
							2С								220	117	2,8	6,5	5,7	1,7	0,5	0,2					154	2,0	371	2,4				
							2Б									137	2,5	4,6	4,5		0,7						801	0,8	358	0,7				
							2ОС									117	4,2	5,7	5,3	2,5	1,0								3,2	3,5				
																746	20,8	32,7	33,0	9,0	3,4	1,1						12,2		13,5				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Егоров В.Г. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
502 - Деструкция замк. лкты (патофизиологическая) (25-50%)
358 - Трутовые лосыный осинам
801 - Наличие плодовых тел на стволе
371 - Рак смольной
154 - Сушебачья, гусишья

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Вазузское

Квартал 88 Выдел 13 Площадь, 26,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,6 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2С2Б2ОС 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: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров

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		2	5															7
16	5	1	2															8
20	29	10	18	9														66
24	17	22	12	8		1												60
28	36	65	31	6		2												140
32	6	5	15	13														39
36	5	8	12			2		1										28
40		4	9	1		1		1										16
44	2	1	7					1										11
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	100	118	111	37		6		3										375
Итого, % от числа стволов	13,4	15,8	14,9	5,0		0,8		0,4										50,3
Итого запас, кубм	62	88	97	26		6		5										285
Итого, % от запаса	11,3	15,9	17,6	4,8		1,2		0,9										51,7

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	4	9	6	3														22
24	2	5	15	2														24
28	2	13	1			1												17
32	2	4	3	1		1		1										12
36	1	8	9	2		1												21
40	6	5	2	3														16
44		1	3															4
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	18	45	39	11		3		1										117
Итого, % от числа стволов	2,4	6,0	5,2	1,5		0,4		0,1										15,7
Итого запас, кубм	15,5	36,1	31,3	9,6		2,8		0,9										96,1
Итого, % от запаса	2,8	6,5	5,7	1,7		0,5		0,2										17,4

Р. Л. Л. Л.

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		5	1														6	
16	2	16	9														27	
20	5	12	6			1											24	4,2
24	9	5	9														23	
28	5	9	7			3											24	12,5
32	2	8	9			2											21	9,5
36	3	4	5														12	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	59	46			6											137	
Итого, % от числа стволов	3,5	7,9	6,2			0,8											18,4	0,8
Итого запас, кбм	13,7	25,5	24,6			3,8											67,6	
Итого, % от запаса	2,5	4,6	4,5			0,7											12,2	0,7

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		1															1	
16		2	1														3	
20	5	3	3														11	
24	6	6	2	5		3											22	36,4
28	3	12	3	6		2											26	30,8
32		5	9	2													16	12,5
36	8	8	2	4		1											23	21,7
40	4	1	6			1											12	8,3
44		1	2														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	39	28	17		7											117	
Итого, % от числа стволов	3,5	5,2	3,8	2,3		0,9											15,7	3,2
Итого запас, кбм	23,2	31,4	29,2	13,7		5,7											103,1	
Итого, % от запаса	4,2	5,7	5,3	2,5		1,0											18,7	3,5

Г. Лагунов

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		8	6															14	
16	8	19	12															39	
20	43	34	33	12		1												123	10,6
24	34	38	38	15		4												129	14,7
28	46	99	42	12		8												207	9,7
32	10	22	36	16		3		1										88	22,7
36	17	28	28	6		4		1										84	13,1
40	10	10	17	4		2		1										44	15,9
44	2	3	12					1										18	5,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	170	261	224	65		22		4										746	91
Итого, % от числа стволов	22,8	35,0	30,0	8,7		2,9		0,6										100	12,2
Итого запас, кбм	115,0	180,4	182,5	49,5		18,7		6,1										552,2	74,3
Итого, % от запаса	20,8	32,7	33,0	9,0		3,4		1,1										100	13,5

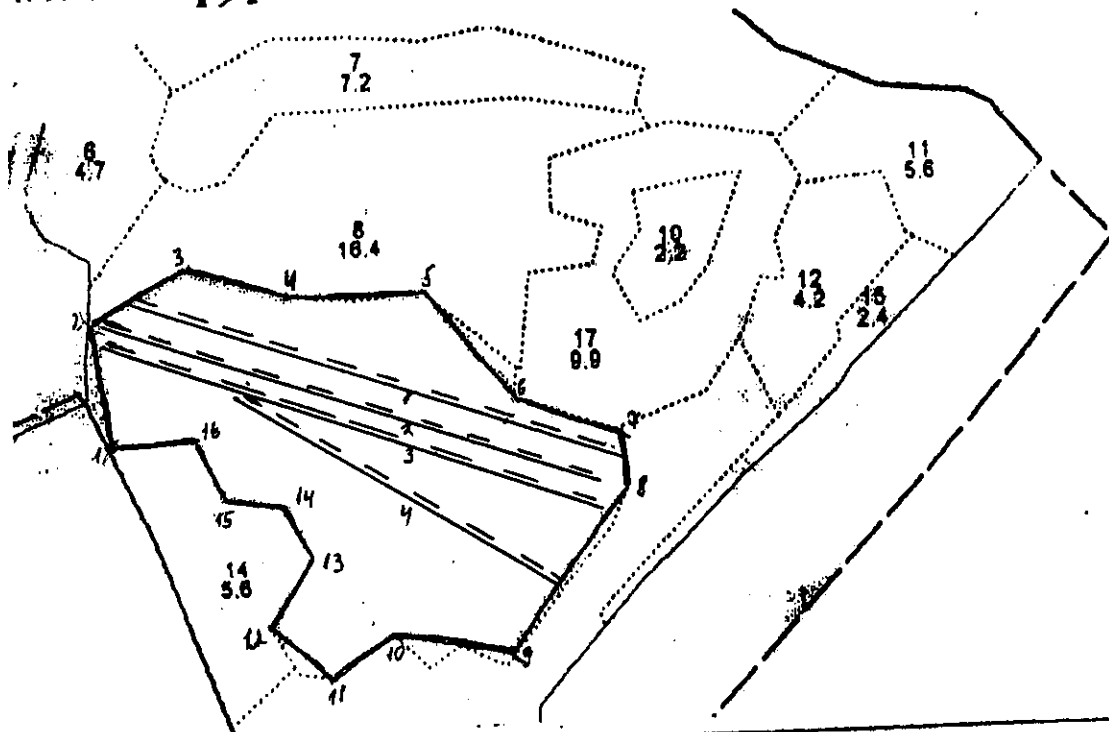
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,4; Сосна-2,5; Береза-2,3; Осина-2,5

Г. Л. Л.

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Вазузское участковое лесничество
Квартал – 88, выд. - 13 пл. – 26,5 га
Итого общая площадь – 26,5 га

М 1:10000

88
191



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				Площадь, га.
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
13	1	4,00	10		0,7
	2	4,00	10		0,7
	3	4,00	10		0,7
	4	5,00	10		0,8
					Итого: 2,6

№ линия	Координаты		Направление нс. румбы линия	Длина м	№ линия	Координаты		Направление нс. румбы линия	Длина м
	X	Y				X	Y		
0-1					9-10	N56.11.564	E034.50.494	СЗ - 77°	180
1-2	N56.12.060	E034.50.140	СЗ - 8°	175	10-11	N56.11.560	E034.50.360	ЮЗ - 56°	100
2-3	N56.12.118	E034.50.129	СВ - 62°	160	11-12	N56.11.546	E034.50.315	СЗ - 45°	120
3-4	N56.12.138	E034.50.214	ЮВ - 73°	150	12-13	N56.11.574	E034.50.271	СВ - 32°	110
4-5	N56.12.123	E034.50.300	ЮВ - 88°	200	13-14	N56.11.599	E034.50.392	СЗ - 24°	85
5-6	N56.12.120	E034.50.397	ЮВ - 42°	210	14-15	N56.12.027	E034.50.271	СЗ - 79°	85
6-7	N56.12.070	E034.50.482	ЮВ - 70°	165	15-16	N56.12.035	E034.50.232	СЗ - 24°	100
7-8	N56.12.052	E034.50.572	ЮВ - 6°	75	16-1	N56.12.060	E034.50.209	ЮЗ - 89°	125
8-9	N56.12.024	E034.50.575	ЮЗ - 37°	310					

Условные обозначения: — граница выдела — — — — —

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Евгений В. П.

Дата составления документа 23.10.2017

Подпись

Телефон

Евгений В. П.
52-37-53