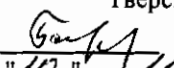


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" / 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 763  
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
Бахмутовское		86	11	21.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21.1 га.



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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **21.1** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на ... (21.1 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 21.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		21.1		466
	Итого	21.1		

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 № 86 выделе № 11 площадь 21,1 участковое лесничество Бахмутовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

11.08.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на 1 га (21.1 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:

Губка корневая

стволовым 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	5	единичная
Трутовик ложный	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 11.6 % от запаса 7.1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5.8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4.0</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1.8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

*Г. С. Сидоров*

## 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
Бахмутовское		86	11	21.1	ВСП	21.1	ОС.Е	646	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

---

---

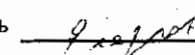
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u> ;
основная причина повреждения древесины	<u>466</u> ;
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</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.

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 выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
				21.1	21.1						состав	попороа	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	2015	86	11	21.1	21.1	Эксплуатационные леса		1	21.1		СОСЗЕ2Б	ОС	80	27	40	ЕКИС	СЗ	0.7	1	290	1	21.1			
				СОСЗЕ2Б	ОС						50	24	30	ЕКИС	СЗ	0.7	1	265	1	21.1					
Ф																									

Примечание: ошибка при лесоустройстве.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

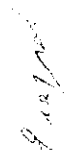
Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



11.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Бахмутовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Старшее

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав	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 дурелом	старый дурелом	аварийные деревья													
1	2	3				4	5	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	Площадь, га			
86	11	21.1				1	21.1	5	1	5	10	11	12	30	ЕКИС	0.7	1	265	413	12.5	18.9	19.7	1.6	2.4						503	2.5	466	4.0	ВСП	21.1					
										3	Е								181	4.9	7.8	6.6	4.2	1.6	1.8					832	4.6		7.6							
										2	Б								175	6.3	5.2	6.5								801		358								
<b>Итого</b>																			769	23.8	31.9	32.8	5.8	4.0	1.8												7.1	11.6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 26.10.2017

Подпись

Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая  
503 - Дестромалия замк. ласты (патологическая) (51-75%)

832 - Наличие гнили  
358 - Трутовые ходы в основании  
801 - Наличие плодовых тел на стволе

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 86 Выдел 11 Площадь, 21.1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2.0 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50СЗЕ2Б возраст 50 бонитет 1

полнота 0.7 запас на га 265 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: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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																		
12	7	2	5														14	
16	25	14	21														60	
20	22	23	25														70	
24	24	26	22	3		1											76	5.3
28	12	28	27			1											68	1.5
32	9	27	15	4		2											57	10.5
36	7	7	7	1		2											24	12.5
40	5	3	5	1		3											17	23.5
44	4	5	9			1											19	5.3
48		3	5														8	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	115	138	141	9		10											413	
Итого, % от числа стволов	15.0	17.9	18.3	1.2		1.3											53.7	2.5
Итого запас, кубм	66	99	103	8		13											289	
Итого, % от запаса	12.5	18.9	19.7	1.6		2.4											55.1	4.0

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	15	5	5														25	
20	12	3	11														26	
24	17	8	5	2		2											34	11.8
28	5	9	5	3		3		1									26	26.9
32	7	11	2	5		1		2									28	28.6
36		5	11	5		2		1									24	33.3
40		6	4	4		1		3									18	44.4
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	56	47	43	19		9		7									181	
Итого, % от числа стволов	7.3	6.1	5.6	2.5		1.2		0.9									23.5	4.6
Итого запас, кубм	25.9	40.8	34.4	22.0		8.7		9.3									141.0	
Итого, % от запаса	4.9	7.8	6.6	4.2		1.6		1.8									26.9	7.6



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	15	5	5															25	
20	12	3	11															26	
24	17	7	5															29	
28	8	9	7															24	
32	8	6	5															19	
36	2	8	7															17	
40	9	1	8															18	
44		4	4															8	
48		7	2															9	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	71	50	54															175	
Итого, % от числа стволов	9.2	6.5	7.0															22.8	
Итого запас, кубм	33.2	27.4	34.2															94.8	
Итого, % от запаса	6.3	5.2	6.5															18.1	

*Г. С. Сидоров*

## 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	7	2	5														14	
16	55	24	31														110	
20	46	29	47														122	
24	58	41	32	5		3											139	5.8
28	25	46	39	3		4		1									118	6.8
32	24	44	22	9		3		2									104	13.5
36	9	20	25	6		4		1									65	16.9
40	14	10	17	5		4		3									53	22.6
44	4	9	13			1											27	3.7
48		10	7														17	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	242	235	238	28		19		7									769	54
Итого, % от числа стволов	31.5	30.6	30.9	3.7		2.5		0.9									100	7.1
Итого запас, кубм	124.7	167.6	172.0	30.2		21.2		9.3									524.9	60.7
Итого, % от запаса	23.8	31.9	32.8	5.8		4.0		1.8									100	11.6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Осина-2.3; Ель-2.8; Береза-2

*Л. Я. Я.*

Абрис участка

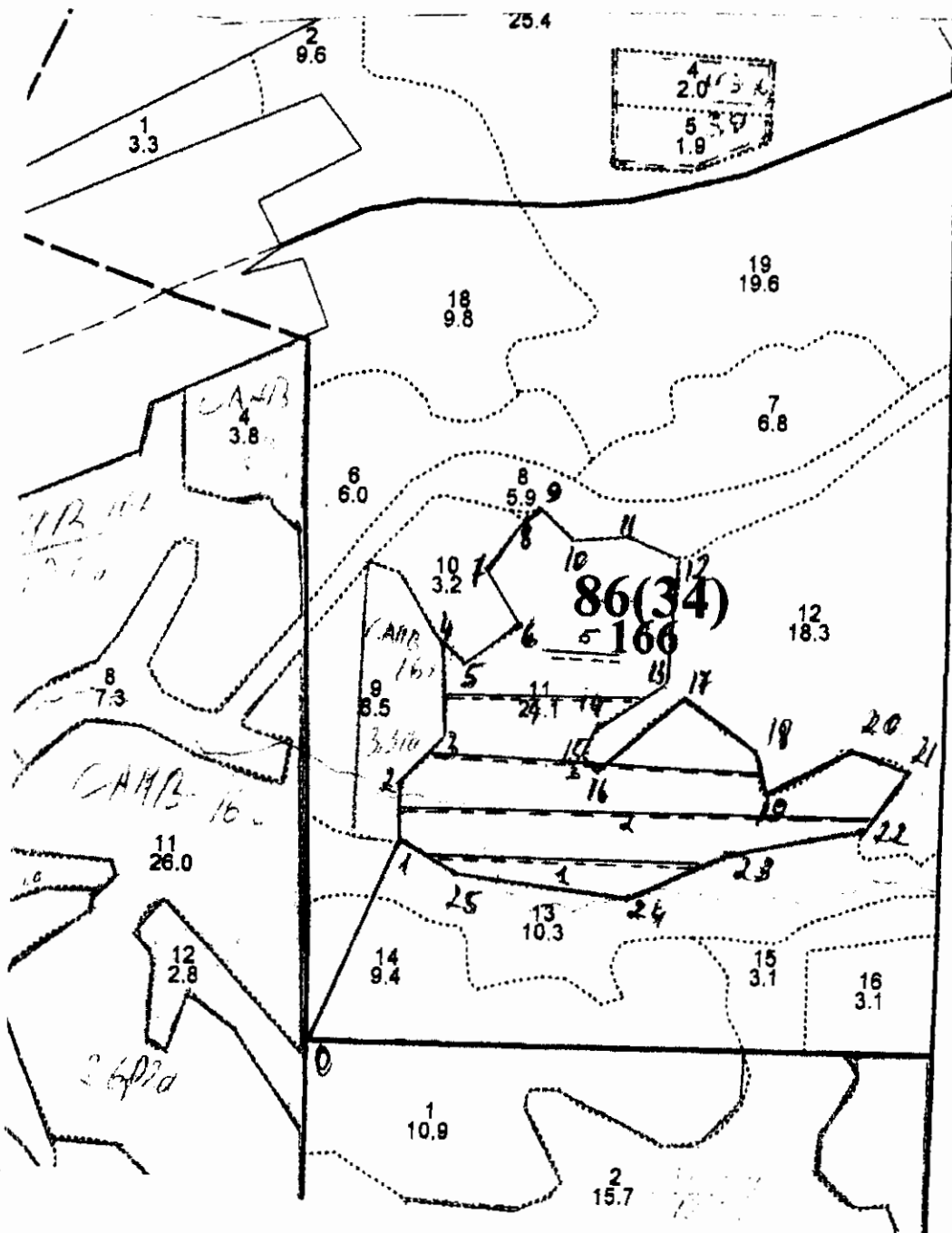
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 86 выд. - 11 пл. - 21,1 га.,

Итого общая площадь - 21,1 га.

М 1:10000



Евгеньев

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1	56*29,825	034*23,131	СВ:23*	330
1-2	56*29,986	034*23,263	С:0*	80
2-3	56*30,034	034*23,262	СВ:45*	100
3-4	56*30,067	034*23,325	С:0*	130
4-5	56*30,143	034*23,324	ЮВ:50*	50
5-6	56*30,128	034*23,357	СВ:55*	100
6-7	56*30,155	034*23,435	СЗ:30*	100
7-8	56*30,201	034*23,384	СВ:35*	100
8-9	56*30,241	0,34*23,438	СВ:70*	20
9-10	56*30,249	0,34*23,445	ЮВ:40*	80
10-11	56*30,225	0,34*23,518	СВ:85*	90
11-12	56*30,227	0,34*23,597	ЮВ:65*	80
12-13	56*30,209	0,34*23,664	ЮЗ:5*	190
13-14	56*30,114	0,34*23,653	ЮЗ:60*	120
14-15	56*30,075	0,34*23,549	ЮЗ:30*	50
15-16	56*30,053	0,34*23,532	ЮВ:35*	30
16-17	56*30,040	0,34*23,553	СВ:50*	180
17-18	56*30,095	0,34*23,682	ЮВ:55*	140
18-19	56*30,056	0,34*23,780	ЮВ:10*	70
19-20	56*30,019	0,34*23,796	СВ:60*	140
20-21	56*30,056	0,34*23,910	ЮВ:75*	100
21-22	56*30,038	0,34*24,004	ЮЗ:35*	120
22-23	56*29,989	0,34*23,941	ЮЗ:80*	200
23-24	56*29,973	0,34*23,752	ЮЗ:70*	180
24-25	56*29,938	0,34*23,584	СЗ:80*	240
25-1	56*29,958	0,34*23,350	СЗ:60*	100

№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	400	10		0,4
	2	700	10		0,7
	3	500	10		0,5
	4	300	10		0,3
	5	100	10		0,1
					Итого 2,0

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017

Телефон

52-31-93