


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"16" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 869  
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		23	19	3,9
Бахмутовское		23	22	6,9
Бахмутовское		23	23	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,5 га.

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

- 
- Наземное
- 
- Дистанционное

1.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,7 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское			1,7	466
	Итого		1,7	

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**

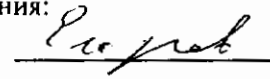
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 23 выделе № 19 площадь 1,7 участковое лесничество Бахмутовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,2 га мероприятия не назначаются**

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 части выдела (1,7 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>1</b>	<b>единичная</b>
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>5</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 51,7 % от запаса 35,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>37,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>3,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,2

0,3

*Евгений*

## 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		23	19	3,9	ССР	1,7	Е.С	410	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

11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

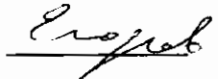
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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 лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									запретны е полосы лесов, водных объектов	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрора	погибота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га		
ТО	2015	23	19	3,9	Защитные леса	запретны е полосы лесов, водных объектов	1	1,7	7Е1С2Б	Е	75	23	24	ЕКИС	С3	0,7	1	280	1	1,7	
										Е	75	23	24	ЕКИС	С3	0,5	1	240			
Ф				3,9					7Е1С2Б												

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

Подпись





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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 23 Выдел 19 Площадь, 1,7 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,7 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1С2Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 240 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 \_\_\_\_\_ 3,1

ССР - сплошная 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: 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	7	2	5															14	
15	5	4	19	21														49	42,9
20	2	3	15	27		5		6										58	65,5
24	4	6	22	35		5		3										75	57,3
28		11		22		6		8			4							51	78,4
32		15		13		7		4			1							40	62,5
36		7		19		5		5			7							43	83,7
40		5		8														13	61,5
44		9		9														18	50,0
48				8														8	100,0
52				4														4	100,0
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	18	62	61	166		28		26			12							373	
Итого, % от числа стволов	2,7	9,2	9,1	24,7		4,2		3,9			1,8							55,6	34,6
Итого запас, кубм	4	66	20	151		22		20			13							297	
Итого, % от запаса	1,0	16,0	4,8	36,9		5,5		4,9			3,3							72,4	50,6

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		11																11	
16	15	5	5															25	
20	12	3	11	1		1		1										29	10,3
24	17	8	5	1		1		1										33	9,1
28	5	9	5	2				1										22	13,6
32	7		2															9	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	56	36	28	4		2		3										29	
Итого, % от числа стволов	8,3	5,4	4,2	0,6		0,3		0,4										19,2	1,3
Итого запас, кубм	23,9	12,4	11,7	2,1		0,8		1,4										52,3	
Итого, % от запаса	5,8	3,0	2,8	0,5		0,2		0,4										12,8	1,1

Егорев



Порода: Береза

Степени 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	11	5	10															26
16	15	18	5															38
20	12	3	11															26
24	17	7	5															29
28	8	9	7															24
32	8	6	5															19
36			7															7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	71	48	50															159
Итого, % от числа стволов	10,6	7,2	7,5															25,2
Итого запас, кубм	23,4	16,2	21,2															60,8
Итого, % от запаса	5,7	4,0	5,2															14,8

*Суров*

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	18	8	15														51	
16	35	27	29	21													112	18,8
20	26	9	37	28		6		7									113	36,3
24	38	21	32	36		6		4									137	33,6
28	13	29	12	24		6		9			4						97	44,3
32	15	21	7	13		7		4			1						68	36,8
36		7	7	19		5		5			7						50	72,0
40		5		8													13	61,5
44		9		9													18	50,0
48				8													8	100,0
52				4													4	100,0
55																		
60																		
Итого число стволов, шт.	145	146	139	170		30		29			12						671	241
Итого, % от числа стволов	21,6	21,8	20,7	25,3		4,5		4,3			1,8						100	35,9
Итого запас, кубм	51,4	54,2	52,5	153,4		23,2		21,6			13,4						409,7	211,6
Итого, % от запаса	12,5	23,0	12,8	37,4		5,7		5,3			3,3						100	51,7

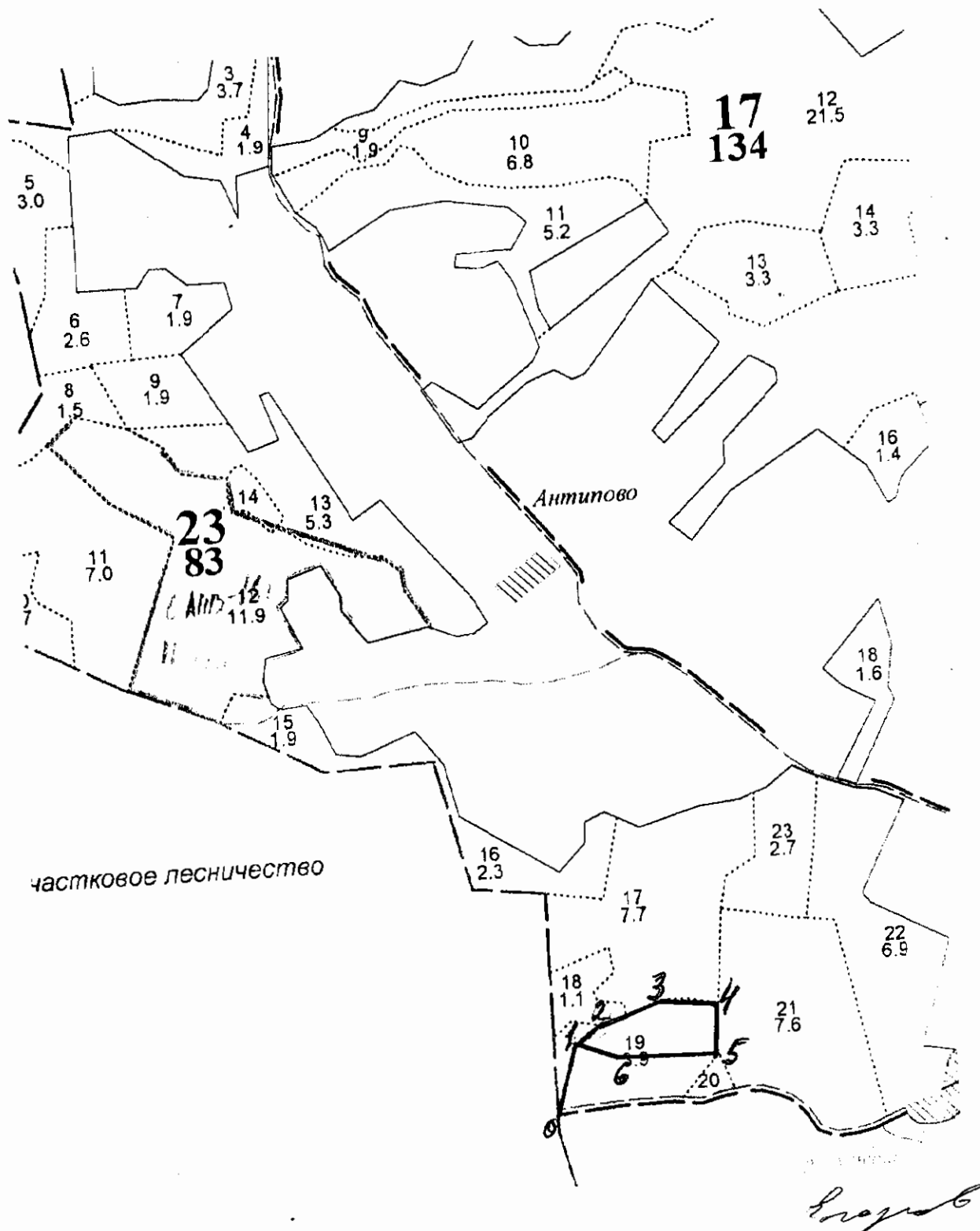
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,6; Сосна-2; Береза-2

*Рябов*

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования  
 Абрис участка  
 ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»  
 Бахмутовское участковое лесничество  
 Квартал - 23 выд. - 19 пл. - 1,7га.,  
 Итого общая площадь - 1,7га.

М 1:10000



№ линии	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
	56*24.527	033*52.308		
0-1	56*24.527	033*52.308	СВ:18*	120
1-2	56*24.578	033*52.350	СВ:57*	55
2-3	56*24.601	034*52.389	СВ:72*	100
3-4	56*24.620	034*52.484	ЮВ:83*	100
4-5	56*24.613	034*52.579	ЮЗ:4*	90
5-6	56*24.565	034*52.576	СЗ:88*	170
6-1	56*24.561	034*52.414	СЗ:70*	70

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
19	сплошной пересчет				1,7

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сороков Б. П.

Подпись Е. М. Пав.

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 52-31-93

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 6,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (6,9 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 6,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		6,9		371,466
	<b>Итого</b>	<b>6,9</b>		

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**

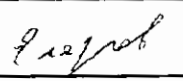
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 23 выделе № 22 площадь 6,9 участковое лесничество Бахмутовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО нижепер-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 части выдела (6,9 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной, 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 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)
Рак смоляной	Сосна	2	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 11,5 % от запаса 8,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,0</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	_____ %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

*Р. 12/2016*

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Бахмутовское		23	22	6,9	ВСП	6,9	Е,С	191	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

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

371

дата проведения обследований

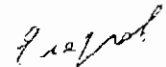
11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га	
ТО	2015	23	22	6,9	Защитные леса	защитные леса, водных объектов	1	6,9	8Е1С1Б	Е	75	23	26	ЕКИС С3	0,6	1	240	1	6,9		
										Е	75	23	26	ЕКИС С3	0,6	1	240	1			
Ф				6,9					6Е2С2Б												

Примечание: Несоответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

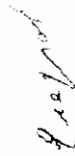
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись







## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 23 Выдел 22 Площадь, 6,9 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2С2Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, 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 \_\_\_\_\_ 2,3

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: 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																2			
16		4																4			
20	11	3	2															16			
24	2	6	9	1		1												19	10,5		
28	14	2	8	1		1												26	7,7		
32	8	4	4	3		1												20	20,0		
36	9		5	2														16	12,5		
40			2	1														3	33,3		
44			2															2			
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	44	21	32	8		3												108			
Итого, % от числа стволов	26,0	12,4	18,9	4,7		1,8												63,9	6,5		
Итого запас, кубм	44	14	35	12		3												107			
Итого, % от запаса	27,9	9,0	22,2	7,4		2,0												68,6	9,4		

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																					
20			5															5			
24			4	1														5	20,0		
28			4	1														5	20,0		
32			9	1														10	10,0		
36			5	1														6	16,7		
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.			27	4														31			
Итого, % от числа стволов			16,0	2,4														18,3	2,4		
Итого запас, кубм			20,2	3,2														23,4			
Итого, % от запаса			12,9	2,1														15,0	2,1		

Ельцов

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		2																2
24		8																8
28		5																5
32		6																6
36		3																3
40		2																2
44		3																3
48		1																1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		30																30
Итого, % от числа стволов		17,8																17,8
Итого запас, кубм		25,7																25,7
Итого, % от запаса		16,4																16,4

*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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2															2	
16		4															4	
20	11	5	7														23	
24	2	14	13	2		1											32	9,4
28	14	7	12	2		1											36	8,3
32	8	10	13	4		1											36	13,9
36	9	3	10	3													25	12,0
40		2	2	1													5	20,0
44		3	2														5	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	51	59	12		3											169	15
Итого, % от числа стволов	26,0	30,2	34,9	7,1		1,8											100	8,9
Итого запас, кубм	43,7	39,3	54,9	14,8		3,2											156,3	18,0
Итого, % от запаса	27,9	25,5	35,1	9,5		2,0											100	11,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,2; Сосна-3,1; Береза-2

*Глебов*

Абрис участка

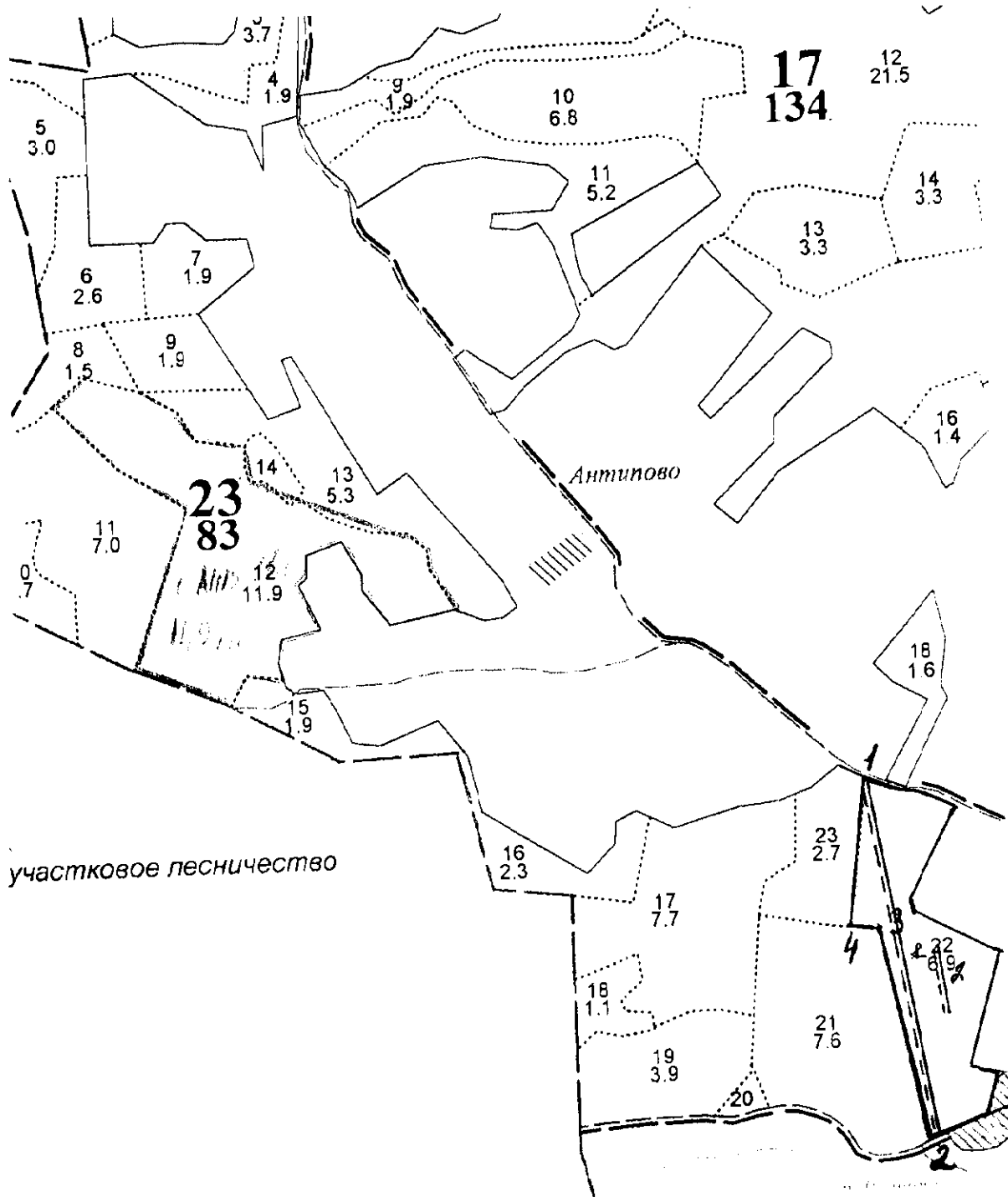
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 23 выд. - 22 пл. - 6,9 га.,

Итого общая площадь - 6,9 га.

М 1:10000



№ линии	Координаты		Направление, румбы, линий	Длина м
1-2	56*24,814	033*52,770	край поля	880
2-3	56*24,496	033*52,846	СЗ:10*	345
3-4	56*24,680	033*52,782	СЗ:82*	50
4-1	56*24,686	033*52,736	СВ:7*	240

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перчета				
	№ ленты (площали)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
22	1	600	10		0,6
	2	100	10		0,1
				Итого :	0,7

Условные обозначения: — граница участка      - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидра В.Т.

Подпись Сидра В.Т.

Дата составления документа 16.10.2017

Телефон 52-31-93

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***
 Наземное                       Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		2,7		466
<b>Итого</b>		<b>2,7</b>		

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 № 23 выделе № 23 площадь 2,7 участковое лесничество Бахмутовское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования на всей площади**

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:

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	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)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>1</b>	<b>единичная</b>
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>6</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 9,7 % от запаса 6,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,1</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

*Результат*

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Бахмутовское		23	23	2,7	ВСП	2,7	Е,С	63	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 Прошлые года  
основная причина повреждения древесины 466  
дата проведения обследований 11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское  
Квартал 23 Выдел 23 Площадь, 2,7 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,7 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2СЗБ10с возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 240 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 \_\_\_\_\_ 2,5

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: 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	7	2	5															14	
16	25	14	21															60	
20	22	23	25															70	
24	24	26	22					3										75	4,0
28		28	27					2										57	3,5
32		27	15					4										46	8,7
36		7	7	4		1												19	26,3
40		6	5	4														15	26,7
44		8	9	1		1												19	10,5
48		9	5															14	
52			3															3	
56																			
60																			
Итого число стволов. шт.	78	150	144	9		2		9										392	
Итого, % от числа стволов	9,6	18,5	17,8	1,1		0,2		1,1										48,5	2,4
Итого запас. кбм	24	132	118	14		3		7										299	
Итого, % от запаса	3,7	20,1	18,0	2,2		0,5		1,1										45,6	3,8

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	15	5	5															25	
20	12	3	11															26	
24	17	8	5	5														35	14,3
28	5	9	5	2		1		1										23	17,4
32	7	11	2	2		1		1										24	16,7
36			11	1		2		2										16	31,3
40			5	4		1		2										12	58,3
44			5	4														9	44,4
48			3	3														6	50,0
52			5															5	
56																			
Итого число стволов. шт.	56	36	57	21		5		6										181	
Итого, % от числа стволов	6,9	4,4	7,0	2,6		0,6		0,7										22,4	3,9
Итого запас. кбм	23,9	21,6	60,5	26,4		5,4		6,9										144,7	
Итого, % от запаса	3,6	3,3	9,2	4,0		0,8		1,1										22,1	5,9

А. С. Сидоров

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		5																5	
56		8																8	
60		5																5	
Итого число стволов, шт.	71	77	54															202	
Итого, % от числа стволов	8,8	9,5	6,7															25,0	
Итого запас, кубм	39,9	102,4	45,0															187,3	
Итого, % от запаса	6,1	15,6	6,9															28,6	

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		4																4	
20		1	5															6	
24		1	6															7	
28		2	3															5	
32		1	4															5	
36		2	2															4	
40			3															3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		11	23															34	
Итого, % от числа стволов		1,4	2,8															4,2	
Итого запас, кубм		6,5	17,8															24,3	
Итого, % от запаса		1,0	2,7															3,7	

*Р. Л. Л. Л.*

## 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	28	31															114	
20	46	30	52															128	
24	58	42	38	5				3										146	5,5
28	13	48	42	2		1		3										109	5,5
32	15	45	26	2		1		5										94	8,5
36	2	17	27	5		3		2										56	17,9
40	9	7	21	8		1		2										48	22,9
44		12	18	5		1												36	16,7
48		16	10	3														29	10,3
52		5	8															13	
56		8																8	
60		5																5	
Итого число стволов, шт.	205	274	278	30		7		15										809	52
Итого, % от числа стволов	25,3	33,9	34,4	3,7		0,8		1,8										100	6,3
Итого запас, кубм	87,9	262,0	241,4	40,9		8,9		14,0										654,9	63,7
Итого, % от запаса	13,4	40,0	36,9	6,2		1,4		2,1										100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,9; Береза-2; Осина-2,7

*Г. Л. Лавров*

Абрис участка

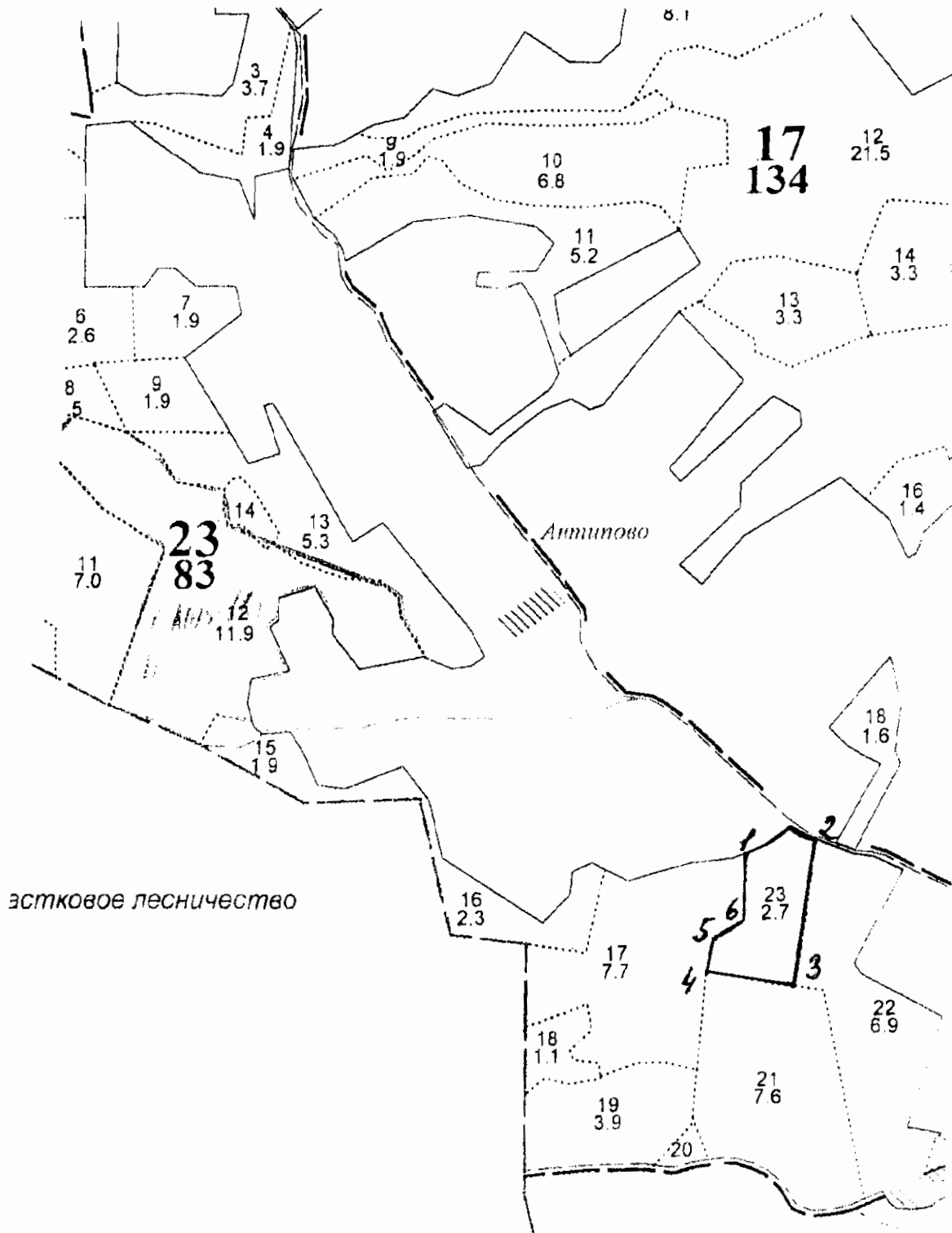
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 23 выд. - 23 пл. - 2,7 га.,

Итого общая площадь - 2,7 га.

М 1: 10000



*В. С. Руб*



№ линии	Координаты		Направление, румбы, линии	Длина м
1-2	56*24,804	033*52,662	край поля	125
2-3	56*24,814	033*52,770	ЮЗ:7*	240
3-4	56*24,686	033*52,736	СЗ:82*	150
4-5	56*24,700	033*52,595	СВ:13*	60
5-6	56*24,731	033*52,608	СВ:57*	60
6-1	56*24,745	033*52,658	СВ:4*	100

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
23	сплошной пересчет				2,7

Условные обозначения: — граница участка      == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.                      Егоров В.Г.                      Подпись                      *Егоров*

Дата составления документа                      26.10.2017                      Телефон                      52-31-93