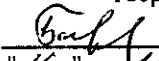


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


"16" 11 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 852
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		27	9	2,9
Бахмутовское		27	10	6,0
Бахмутовское		27	12	4,5
Бахмутовское		27	18	7,9
Бахмутовское		27	20	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,9 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 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 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		2,9		466
	Итого	2,9		

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 № 27 выделе № 9 площадь 2,9 участкового лесничества Бахмутовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального 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:

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)

Повреждениям:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Рак сердцевинной	Сосна	5	единичная

2.3. Выбор подлежит 6,7 % деревьев, 11,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,6 %, (причины назначения)

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежесухостоя 1,0 %,
 свежесетровала: _____ %,
 свежесурелома _____ %,
 старосетровала: _____ %,
 старосурелома _____ %,
 старосухостоя 2,4 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак сердцевинной

2.4. Покрытие лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критерий зрелости 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		27	9	2,9	ВСП	2,9	С.Е	70,2	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

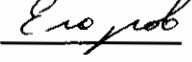
Искусственное лесовосстановление

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 древесны	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>	Подпись	<u></u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>		

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бахмутовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старшкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные леса запретные пояса лесов, заповедных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия						
								состав *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия
1	2	2,9				3	2,9	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	Площадь, га	
27	9							3С	65	21	26	СКИС	0,6	1	220	309	2,6	10,4	16,1	2,6	1,1	1,1						250	2,5	466	3,7	ВСП	2,9			
								2Е								181	4,2	3,9	11,4	5,0	1,3	1,3					502	4,2		7,3						
								5ОС								270	17,9	11,2	11,4									803								
Итого																760	24,7	25,5	38,9	7,6	1,0	2,4										6,7			11,0	

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 26.10.2017

Телефон

52-31-93

466 - Губка корневая
250 - Деформация листьев, хвои

502 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%)

371 - Рак смоляной

803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)

**Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское
Квартал 27 Выдел 9 Площадь, 2,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,9 га,
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 3С2Е5ОС 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 _____ 2,16

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»

Порода: Сосна

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	7	2	5														14	
16	25	14	21														60	
20	12	23	25														60	
24	14	26	12					3									55	5
28		28	14					2									44	5
32		11	15					4									30	13
36		7	7	4													18	22
40			5	4													9	44
44			9	1													10	10
48			5	1													6	17
52			3														3	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	58	111	121	10				9									309	
Итого, % от числа стволов	19	36	39	3				3									100	6
Итого запас, кбм	16	64	99	16				7									202	
Итого, % от запаса	3	10	16	3				1									33	4

Порода: Ель

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																		
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	31	20	31	12		3		3									100	18
Итого запас, кбм	26	24	70	31		6		8									164	
Итого, % от запаса	4	4	11	5		1		1									27	7

Ельцов

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	15	5	5															25
20	12	3	11															26
24	17	7	22															46
28	11	9	23															43
32	8	6	5															19
36	6	8	7															21
40	9	1	8															18
44	6	4	4															14
48	8	7	2															17
52	9	5																14
56	5	8																13
60		5																5
Итого число стволов, шт.	106	77	87															270
Итого, % от числа стволов	39	29	32															100
Итого запас, хбм	110	69	70															250
Итого, % от запаса	18	11	11															41

Елюдов

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	36	29	47															112	
24	48	41	39	5				3										136	6
28	16	46	42	2		1		3										110	5
32	15	28	22	2		1		5										73	11
36	6	15	25	5		2		2										55	16
40	9	1	18	8		1		2										39	28
44	6	4	18	5														33	15
48	8	7	10	4														29	14
52	9	5	8															22	
56	5	8																13	
60		5																5	
Итого число стволов, шт.	220	224	265	31		5		15										760	
Итого, % от числа стволов	29	29	35	4		1		2										100	6,7
Итого запас, кбм	152	157	240	47		6		15										616	
Итого, % от запаса	24,7	25,4	38,9	8		1		2										100	11,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,36; Ель-2,42; Осина-1,93

Е. С. Селев

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

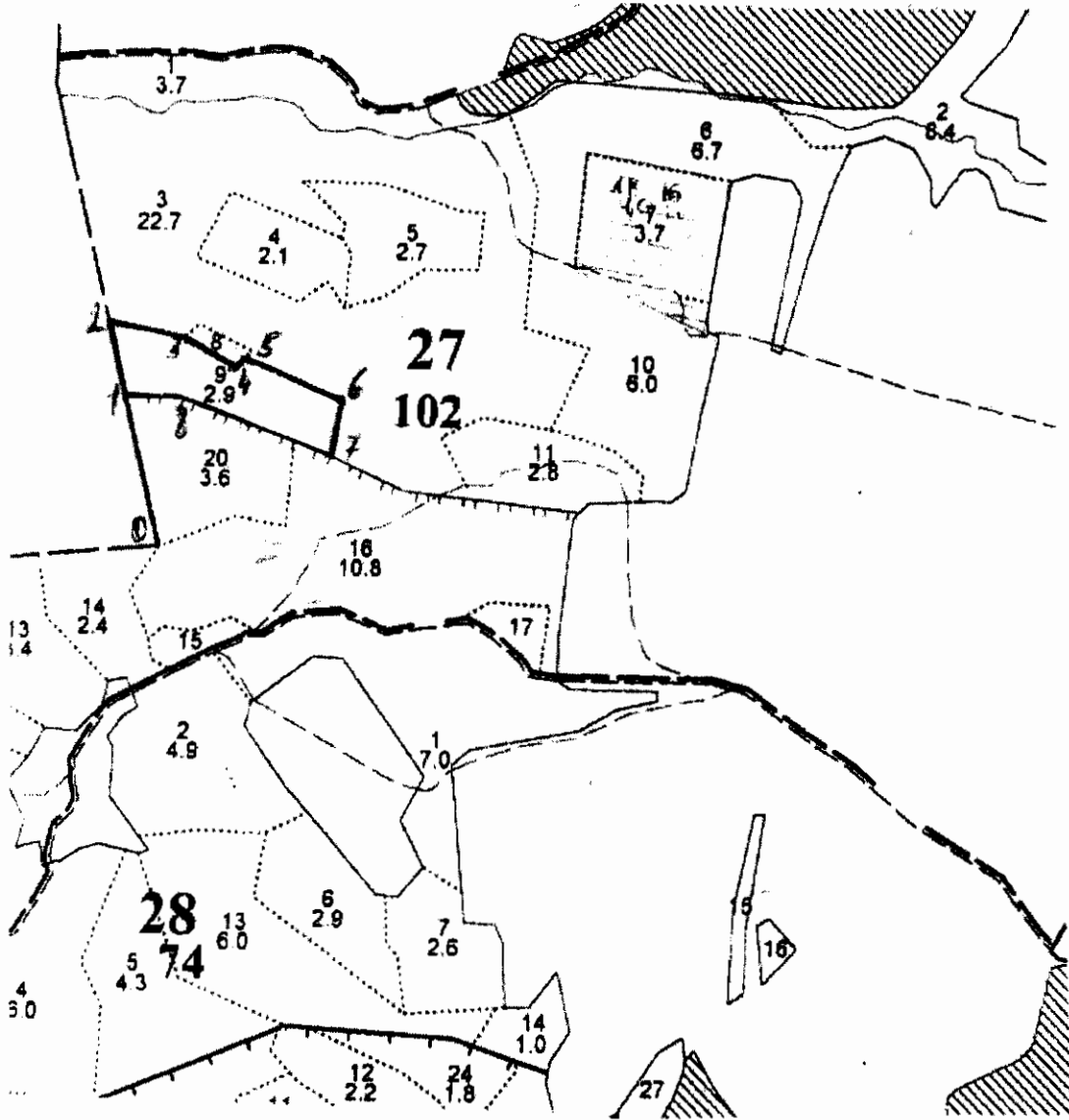
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 27 выд. - 9 пл. - 2,9га.,

Итого общая площадь - 2,9га.

М 1: 10000



Г. Петров

№ точки	Координаты		Направление, рубль точки	Длина м
0-1	56*24,138	033*52,470	СЗ:12*	225
1-2	56*24,259	033*52,417	СЗ:12*	115
2-3	56*24,317	033*52,390	ЮВ:82*	110
3-4	56*24,305	033*52,501	ЮВ:59*	90
4-5	56*24,281	033*52,573	СВ:36*	20
5-6	56*24,286	033*52,584	ЮВ:68*	160
6-7	56*24,254	033*52,725	ЮЗ:10*	80
7-8	56*24,210	033*52,709	СЗ:69*	260
8-1	56*24,256	033*52,489	СЗ:89*	70

Исходные измерения
— приняты за ноль.

Сметный проект

Ф.И.С. Евсеев В.Т. Юрниса Е.Ю.ров

Дата составления документа 26.10.2017 П.И.С.Евсеев 52-31-9

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6 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 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		6,0		466
Итого		6,0		

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 № 27 выделе № 10 площадь 6 участкового лесничества Бахмутовское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Е. В. Егоров
 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, Рак смоляной

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)
Губка корневая	Ель	4	единичная
Рак смоляной	Сосна	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,1 % деревьев, 12,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,6 %, (причины назначения)

466	371
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 3,3 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 2,3 %;
 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

0,3 0,5
Р. Л. Л.

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		27	10	6	ВСП	6,0	Е.С	160,2	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

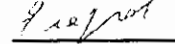
Искусственное лесовосстановление

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>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>	Подпись	
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>		

* 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 27 Выдел 10 Площадь, 6,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗС1В1ОС возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

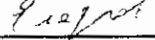
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,29

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.08.2017 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																
16	11	4															2	
20	2	3	2					1									15	
24	11	6	9	1		1		1									8	13
28	8	2	8	1		1		1									29	10
32	9		4			1		1									21	14
36			5														15	13
40			4														5	
44																	4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41	17	32	2		3		4									99	
Итого, % от числа стволов	41	17	32	2		3		4									100	9
Итого запас, кбм	32	7	34	1		3		4									80	
Итого, % от запаса	21	4	22	1		2		2									52	5

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	4	8	5	4														
24	5	4	4	5													21	19,0
28	6	5	4	2		1											18	27,8
32	4	2		3													18	16,7
36	3			1		1											9	33,3
40																	5	40,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	22	19	13	15		2											71	
Итого, % от числа стволов	31	27	18	21		3											100	24
Итого запас, кбм	15	9	6	9		2											41	
Итого, % от запаса	10	6	4	6		1											27	7

Г. 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																			
20		5																5	
24		4																4	
28		4																4	
32		9																9	
36		5																5	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		27																27	
Итого, % от числа стволов		100																100	
Итого запас, кбм		19																19	
Итого, % от запаса		12																12	

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																			
20			2															2	
24			4															4	
28			3															3	
32			6															6	
36			2															2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.			17															17	
Итого, % от числа стволов			100															100	
Итого запас, кбм			14															14	
Итого, % от запаса			9															100	

Handwritten signature

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	
8																			
12		2																2	
16	11	4																15	
20	6	16	9	4				1										36	14
24	16	14	17	6		1		1										55	15
28	14	11	15	3		2		1										46	13
32	13	11	10	3		1		1										39	13
36	3	5	7	1		1												17	12
40			4															4	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	63	63	62	17		5		4										214	
Итого, % от числа стволов	29	29	29	8		2		2										100	12.1
Итого запас, кубм	46	35	54	10		5		4										154	
Итого, % от запаса	30,1	22,7	35,1	7		3		2										100	12.2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,16; Сосна-2,38; Береза-2; Осина-3

Г. Л. Л. Л.

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

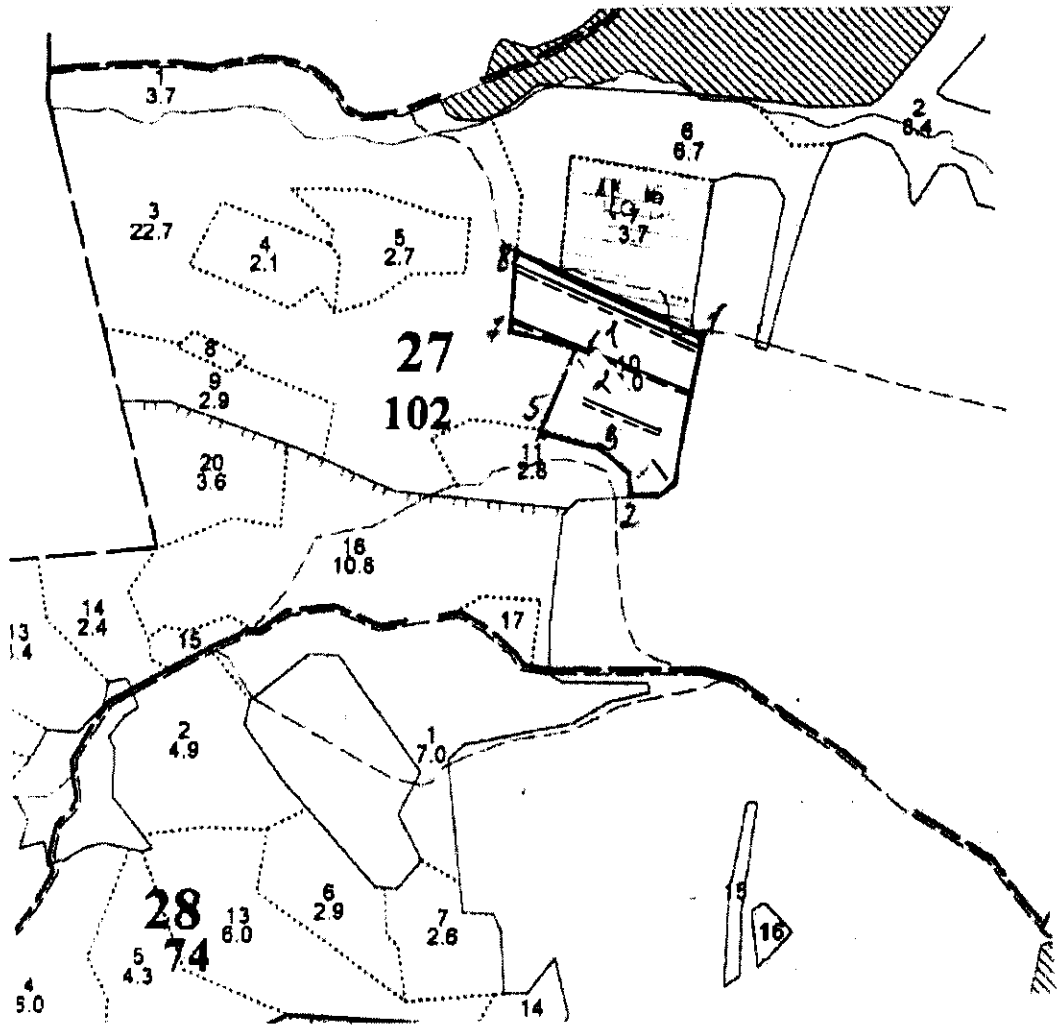
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 27 выд. - 10 пл. - 6,0 га.,

Итого общая площадь - 6,0 га.

М 1:10000



смета береста

№ береста	№ сметы	длина м	ширина м	площадь кв. м
10	1	250	10	0,25
	2	250	10	0,25
	3	100	10	0,10
			итого	<u>0,60</u>

Условные обозначения

- граница участка
- == граница леса

Рябов

№ линии	Координаты		Направление. румбы линии	Длина м
1-2	56*24,312	033*53,246	край поля	305
2-3	56*24,178	033*53,153	С:0*	40
3-4	56*24,199	033*53,156	СЗ:53*	50
4-5	56*24,217	033*53,114	СЗ:73*	100
5-6	56*24,234	033*53,023	СВ:20*	130
6-7	56*24,299	033*53,076	СЗ:74*	100
7-8	56*24,313	033*52,982	СВ:5*	110
8-1	56*24,375	033*52,989	ЮВ:64*	305

Измерения проведены по приборным измерениям
по плану государственного образца

Ф.И.О. Евсеев В.Т

Инженер: Егоров

Дата составления
16.10.2017

Техзаказ: 52-31-

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		6,0		371
	Итого	6,0		

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 № 27 выделе № 12 площадь 6 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:
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	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)
Рак смоляной	Сосна	7	единичная
Губка корневая	Ель	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,5 % от запаса 14,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>8,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,8</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,1</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

Рябенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесаничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Бахмутовское		27	12	6,0	ВСП	6,0	С,Е	165	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

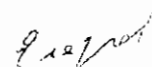
11.08.2017

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 перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 27 Выдел 12 Площадь, 6,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С2Е2Б1ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 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: **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		2																2	
16		4																4	
20		3	2					1										6	16,7
24	5	6	9	1		1		1										23	13,0
28	4	2	8	1		1		1										17	17,6
32	4		4	1		1		1										11	27,3
36	9																	9	
40	5																	5	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	27	17	23	3		3		4										77	
Итого, % от числа стволов	16,2	10,2	13,8	1,8		1,8		2,4										46,1	6,0
Итого запас, кбм	29	6	15	2		2		3										58	
Итого, % от запаса	23,8	5,2	12,3	1,8		1,8		2,1										47,0	5,7

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																			
20	1	6		4														11	36,4
24	2	5		5														12	41,7
28	2	2	2	2														8	25,0
32	3		5	3														11	27,3
36			4															4	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	8	13	11	14														46	
Итого, % от числа стволов	4,8	7,8	6,6	8,4														27,5	8,4
Итого запас, кбм	5,9	5,9	12,0	8,3														32,1	
Итого, % от запаса	4,8	4,8	9,8	6,8														26,2	6,8

9.12.2017

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		5																5
24		4																4
28		4																4
32		9																9
36		5																5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт		27																27
Итого, % от числа стволов		16,2																16,2
Итого запас, кбм		18,7																18,7
Итого, % от запаса		15,3																15,3

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		
	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			4															4
28			3															3
32			6															6
36			2															2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			17															17
Итого, % от числа стволов			10,2															10,2
Итого запас, кбм			14,2															14,2
Итого, % от запаса			11,5															11,5

9.12.2018

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	1	14	4	4				1									24	20,8
24	7	15	13	6		1		1									43	18,6
28	6	8	13	3		1		1									32	15,6
32	7	9	15	4		1		1									37	16,2
36	9	5	6														20	
40	5																5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	57	51	17		3		4									167	24
Итого, % от числа стволов	21,0	34,1	30,5	10,2		1,8		2,4									100	14,4
Итого запас, кубм	35,0	31,0	41,2	10,6		2,2		2,6									122,5	15,3
Итого, % от запаса	28,6	25,3	33,6	8,6		1,8		2,1									100	12,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,1; Ель-2,7; Береза-2; Осина-3

Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

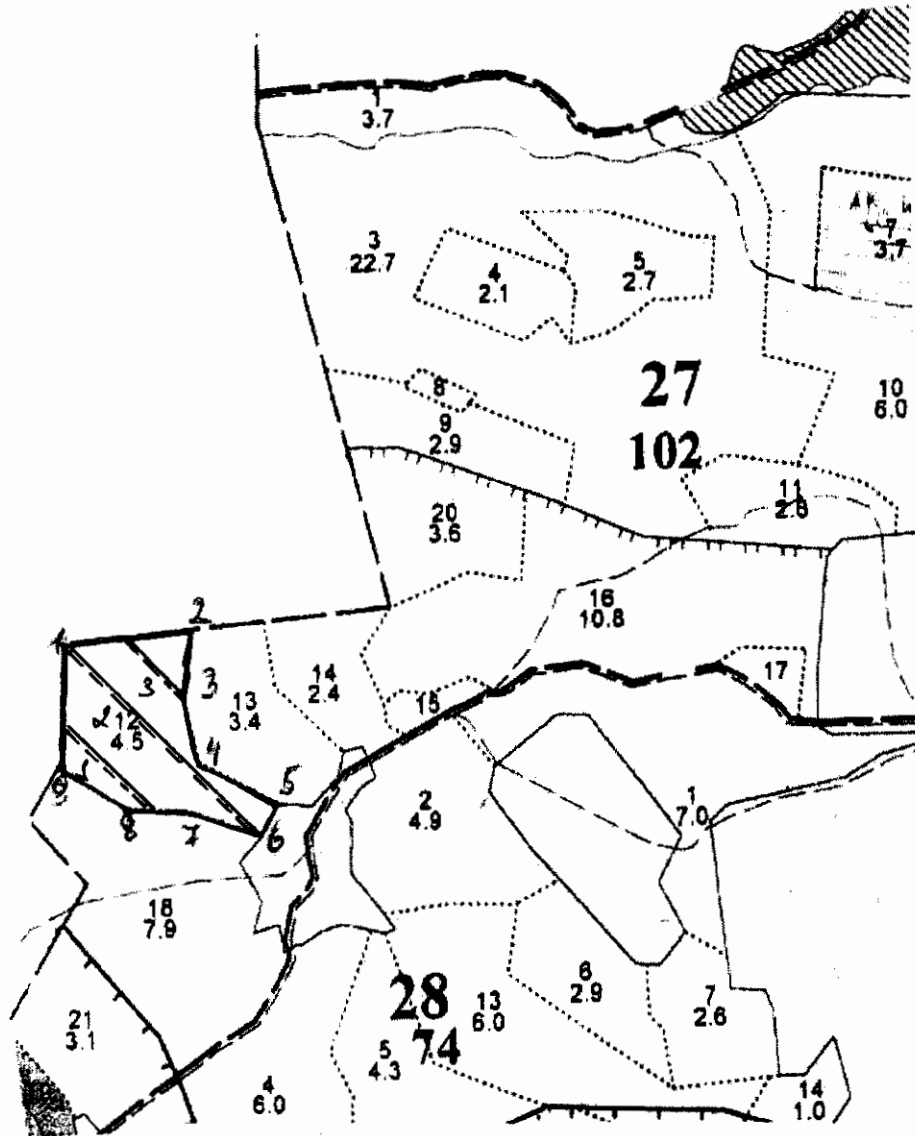
Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 27 выд. - 12 пл. - 4,5 га.,

Итого общая площадь - 4,5 га.

М 1:10000

60



граница участка.

№ выдела.	№ участка	Длина м	ширина м	площадь га.
12	1	150	10	0,15.
	2	350	10	0,35.
	3	100	10	0,10
			итого	0,60

— граница участка.
 --- граница лесничества

Рябов

№ линии	Координаты		Направление, рубль линии	Длина м
1-2	56*24.119	033*52.032	СВ:86*	170
2-3	56*24.128	033*52.199	ЮЗ:8*	100
3-4	56*24.072	033*52.188	ЮВ:11*	85
4-5	56*24.026	033*52.205	ЮВ:60*	130
5-6	56*23.994	033*52.310	край поля	50
6-7	56*23.971	033*52.287	СЗ:70*	100
7-8	56*23.990	033*52.189	СЗ:88*	90
8-9	56*23.994	033*52.107	СЗ:56*	105
9-1	56*24.028	033*52.018	СВ:4*	170

Компьютерный расчет по приведенным
координатам и азимутам

Ф.И.О. Есеров В.Т.

Подпись: Есеров

Дата составления

документа: 26.10.2017

Печать:

52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,9 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 7,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		7,9		466,371
	Итого	7,9		

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 № 27 выделе № 18 площадь 7,9 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:

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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	6	единичная
Губка корневая	Сосна	3	единичная

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

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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		27	18	7,9	ВСП	7,9	С	196	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.
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 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бахмутовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старцак

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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 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									
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	Листопад, га		
27	18	7,9	Защитные леса	нерестовые леса	1	7,9	1Б	70	22	24	СЧЕР	0,7	1	260	178	23,5	32,6	16,8	6,8	1,3	1,5						803	7,7	371	9,6	ВСП	7,9				
							1Б									20	2,8	5,8									160		466							
																24	9,0										503									
Итого																222	23,5	44,4	22,6	6,8	1,3	1,5													7,7	9,6

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 26.10.2017 Телефон 52-31-93

371 - Рак смолной

803 - Наличие на стволе в области разовых ран, образований (<1/2 диаметра)

466 - Губка коры

160 - Актуальность пробы

503 - Деформация хвои, листьев (патологическая) (51-75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 27 Выдел 18 Площадь, 7,9 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 8С1Е1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 260 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 _____ 2,2

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: 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		2															2	
16		4															4	
20	11	11	15					1									38	2,6
24	14	17	9	1		1		1									43	7,0
28	14	2	8	1		1		1									27	11,1
32	8	8	4	3		1		1									25	20,0
36	9	5	5	2													21	9,5
40		4	2	3													9	33,3
44		4															4	
48		3															3	
52		2															2	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	56	62	43	10		3		4									178	
Итого, % от числа стволов	25,2	27,9	19,4	4,5		1,4		1,8									80,2	7,7
Итого запас, кбм	41	56	29	12		2		3									142	
Итого, % от запаса	23,5	32,6	16,8	6,8		1,3		1,5									82,5	9,6

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																		
20			5														5	
24			4														4	
28		1	4														5	
32		1	2														3	
36		1	1														2	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		4	16														20	
Итого, % от числа стволов		1,8	7,2														9,0	
Итого запас, кбм		4,8	10,0														14,8	
Итого, % от запаса		2,8	5,8														8,6	

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		
	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																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		24																24
Итого, % от числа стволов		10,8																10,8
Итого запас, кубм		15,5																15,5
Итого, % от запаса		9,0																9,0

9.12.2018

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		2																2	
16		4																4	
20	11	13	20					1										45	2,2
24	14	25	13	1		1		1										55	5,5
28	14	8	12	1		1		1										37	8,1
32	8	15	6	3		1		1										34	14,7
36	9	9	6	2														26	7,7
40		5	2	3														10	30,0
44		4																4	
48		3																3	
52		2																2	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	56	90	59	10		3		4										222	17
Итого, % от числа стволов	25,2	40,5	26,6	4,5		1,4		1,8										100	7,7
Итого запас, кубм	40,5	76,6	39,0	11,7		2,2		2,6										172,5	16,4
Итого, % от запаса	23,5	44,4	22,6	6,8		1,3		1,5										100	9,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

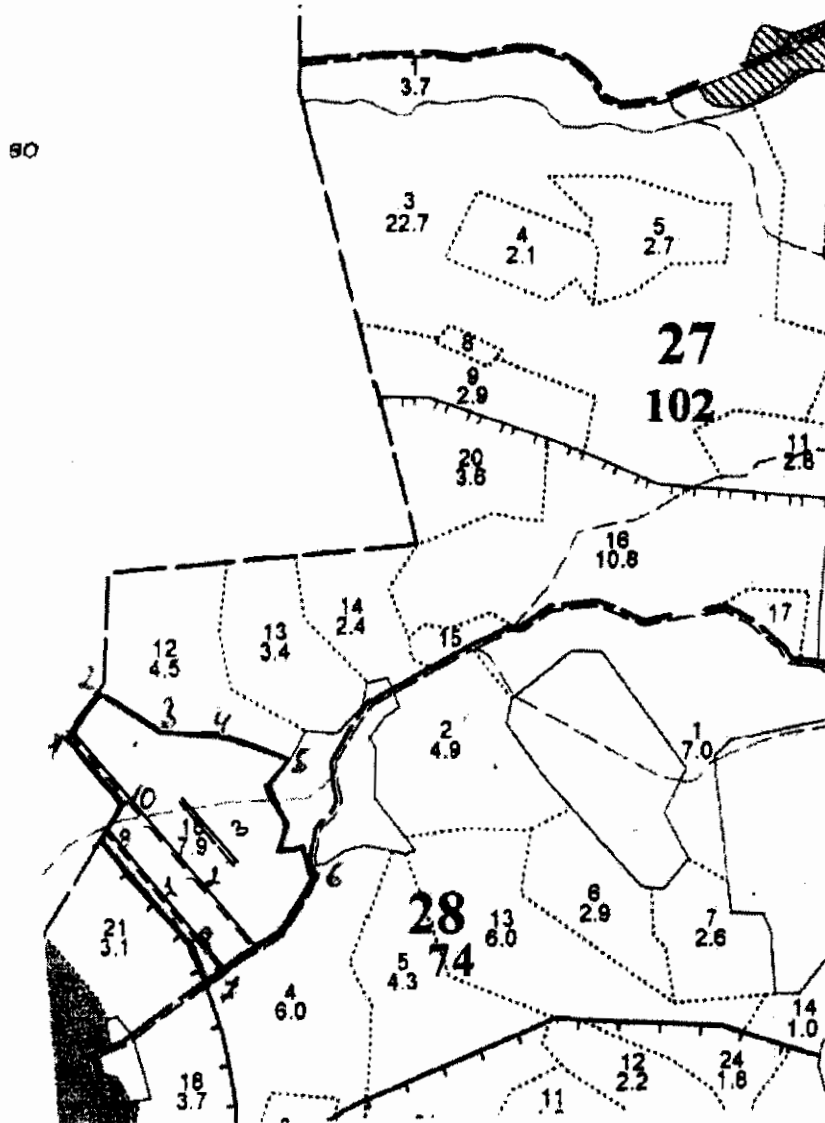
Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-2,7; Береза-2

Handwritten signature

К акту лесопатологического обследования
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Бахмутовское участковое лесничество
Квартал - 27 выд. - 18 пл. - 7,9 га.,
Итого общая площадь - 7,9 га.

М 1: 10000



№ выдела	№ участка	длина м	ширина м	площадь га
18	1	250	10	0,25
	2	350	10	0,35
	3	100	10	0,10
				0,70

условные обозначения

— граница участка.
=== пробная площадь

Рябов

№ линий	Координаты		Направление, румбы, лпшп	Длина м
1-2	56*23,989	033*51,977	СВ:29*	80
2-3	56*24,028	033*52,018	ЮВ:56*	105
3-4	56*23,994	033*52,107	ЮВ:88*	90
4-5	56*23,990	033*52,189	ЮВ:70*	100
5-6	56*23,971	033*52,287	край поля	205
6-7	56*23,889	033*52,324	по дороге	280
7-8	56*23,795	033*52,166	СЗ:21*	50
8-9	56*23,827	033*52,140	СЗ:39*	200
9-10	56*23,911	033*52,019	СВ:28*	65
10-1	56*23,939	033*52,050	СЗ:46*	120

Контурный план участка по привязке к соседнему
участку с кадастровым номером

Ф.И.О. Есеров В.Т

Инициалы Есеров

Дата составления
схема: 26.10.2017

Таблица 1-31

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		3,6		466
Итого		3,6		

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 № 27 выделе № 20 площадь 3,6 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, Рак смоляной

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)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Ель	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 9,5 % от запаса 9,0 % деревьев.

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,6 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 2,9 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

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

Handwritten signature

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		27	20	3,6	ВСП	3,6	Е.С	82	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

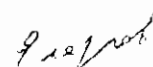
11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бажутовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старикское

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Лесное название лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика						Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	тоннет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущающиеся	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	валяющиеся деревья					
1	2	3,6			3	3,6	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	вид	
27	20	3,6	Защитные леса	нестроительные	3	3,6	4Е	70	22	24	ЕКНС	0,6	1	240	49	12,0	6,2	20,0	2,9	2,9								803	5,0	466	5,8	ВСР	3,6			
							3С									29		21,4		3,7								503	4,1	371	3,7					
							2ЮС									27		19,5										160								
							1Б									17	11,5																			
Итого																122	23,5	47,1	20,0	6,6	2,9								9,1		9,5					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.Г. Подпись: *Егоров В.Г.*
 Должность: инженер-лесопатолог
 Организация: ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон: 52-31-93

466 - Губка корневая
 803 - Наличие на стволе в обл. кроны расовых ран, ож. обрамлений (<1/2 оверстола)
 371 - Рак смолы
 503 - Деформация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)
 160 - Ажурность кроны

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 27 Выдел 20 Площадь, 3,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4ЕЗС2ОС1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

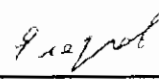
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

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		3																3	
24	5	6		1		1												13	15,4
28	4	2		1		1												8	25,0
32	4		4	1		1												10	20,0
36			5															5	
40			4															4	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	17	13	3		3												49	
Итого, % от числа стволов	10,7	13,9	10,7	2,5		2,5												40,2	5,0
Итого запас, кубм	13	7	22	3		3												48	
Итого, % от запаса	12,0	6,2	20,0	2,9		2,9												43,9	5,8

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																				
20																				
24		5																	5	
28		2		2															4	50,0
32		5		3															8	37,5
36		8																	8	
40		4																	4	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.		24		5														29		
Итого, % от числа стволов		19,7		4,1														23,8	4,1	
Итого запас, кубм		23,6		4,1														27,7		
Итого, % от запаса		21,4		3,7														25,1	3,7	

Рябов

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																			
20		5																5	
24		4																4	
28		4																4	
32		9																9	
36		5																5	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		27																27	
Итого, % от числа стволов		22,1																22,1	
Итого запас, кубм		21,5																21,5	
Итого, % от запаса		19,5																19,5	

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																			
20	2																	2	
24	4																	4	
28	3																	3	
32	6																	6	
36	2																	2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17																	17	
Итого, % от числа стволов	13,9																	13,9	
Итого запас, кубм	12,6																	12,6	
Итого, % от запаса	11,5																	11,5	

С. Яковлев

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		2																2	
16		4																4	
20	2	8																10	
24	9	15		1		1												26	7,7
28	7	8		3		1												19	21,1
32	10	14	4	4		1												33	15,2
36	2	13	5															20	
40		4	4															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	30	68	13	8		3												122	11
Итого, % от числа стволов	24,6	55,7	10,7	6,6		2,5												100	9,1
Итого запас, кубм	25,8	51,9	22,0	7,2		3,2												110,1	10,4
Итого, % от запаса	23,5	47,1	20,0	6,6		2,9												100	9,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,3; Осина-2; Береза-1

Г. Сагров

Абрис участка

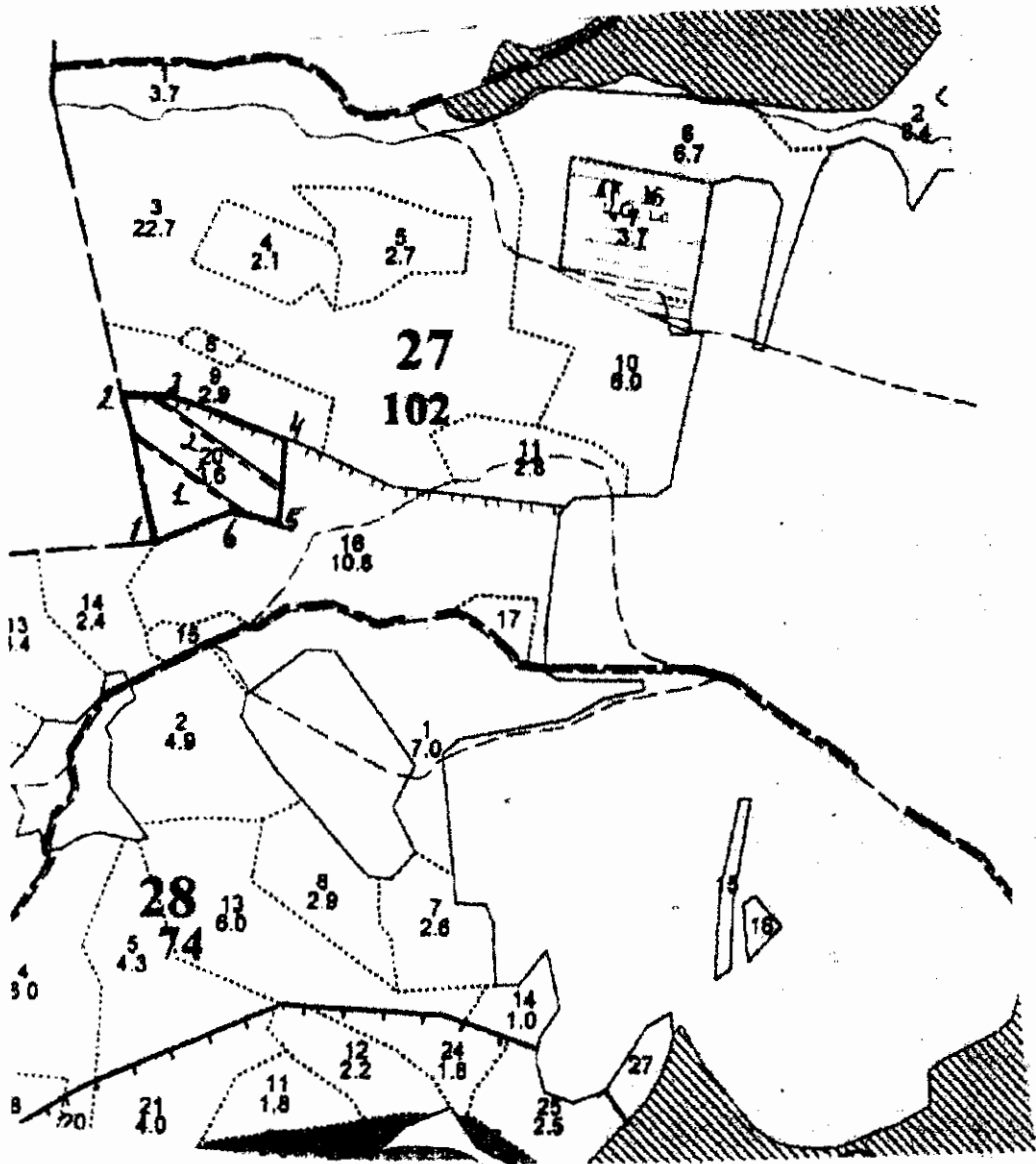
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 27 выд. - 20 пл. - 3,6га.,

Итого общая площадь - 3,6га.

М 1:10000



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
					Итого 0,4

Сорокин

№ линии	Координаты		Направление, румбы, углы	Длина м
1-2	56*24,138	033*52,470	СЗ:12*	225
2-3	56*24,259	033*52,417	ЮВ:89*	70
3-4	56*24,256	033*52,489	ЮВ:69*	180
4-5	56*24,221	033*52,657	ЮЗ:4*	125
5-6	56*24,155	033*52,649	СЗ:78*	75
6-1	56*24,162	033*52,577	ЮЗ:68*	120

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