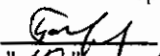


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"10" / "11" 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 795
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
Сытьковское		39	20	6,6
Сытьковское		39	21	19,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,6 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 6,6 га:

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

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 № 39 выделе № 20 площадь 6,6 участковое лесничество Сытьковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования

02.08.2017

*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. Причны несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 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)
Губка корневая	Ель	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,0 % от запаса 9,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,6 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 0,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,6 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

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

Гладков

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
Сыттьковское		39	20	6,6	ВСП	6,6	Б,ОС,Е	111	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	02.08.2017

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 обследованием инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Сытское
 Квартал 39 Выдел 20 Площадь, 6,6 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
 лепточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б10С4Е возраст 65 бонитет 1
 полнота 0,6 запас на га 170 возобновление 10 Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егорев В.Г. Подпись _____
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	4	2															10	
16	5	12	6															23	
20	7	12	2								1							22	4,5
24	4	1	4															9	
28	2	3	5															10	
32	1	3	4															8	
36	1	1	2															4	
40	1	1																2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	25	37	25							1								88	
Итого, % от числа стволов	14,3	21,1	14,3							0,6								50,3	0,6
Итого запас, кубм	10	14	13							0								38	
Итого, % от запаса	12,4	17,1	15,9							0,4								45,7	0,4

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	1													1				2	50,0
20		3	1															4	
24	1	3	2											1				7	14,3
28		1																1	
32		1	1															2	
36			1															1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2	8	5											2				17	
Итого, % от числа стволов	1,1	4,6	2,9											1,1				9,7	1,1
Итого запас, кубм	0,7	4,0	3,5											0,7				8,9	
Итого, % от запаса	0,8	4,8	4,2											0,8				10,6	0,8

В. Л. Л. Л.

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	ПЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	3	2	1															
16	2	2	1	1													6	
20	3	6	3	2				1									6	16,7
24	4	4	1	4													15	20,0
28	8	4	2	1				1									13	30,8
32	3	5	1	2													16	12,5
36	1		1	1													11	18,2
40																	3	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число егволов, шт.	24	23	10	11				2									70	
Итого, % от числа егволов	13,7	13,1	5,7	6,3				1,1									40,0	7,4
Итого запас, кубм	12,8	11,5	5,1	6,4				1,0									36,7	
Итого, % от запаса	15,2	13,7	6,1	7,6				1,2									43,7	8,8

Handwritten signature

Итоговая

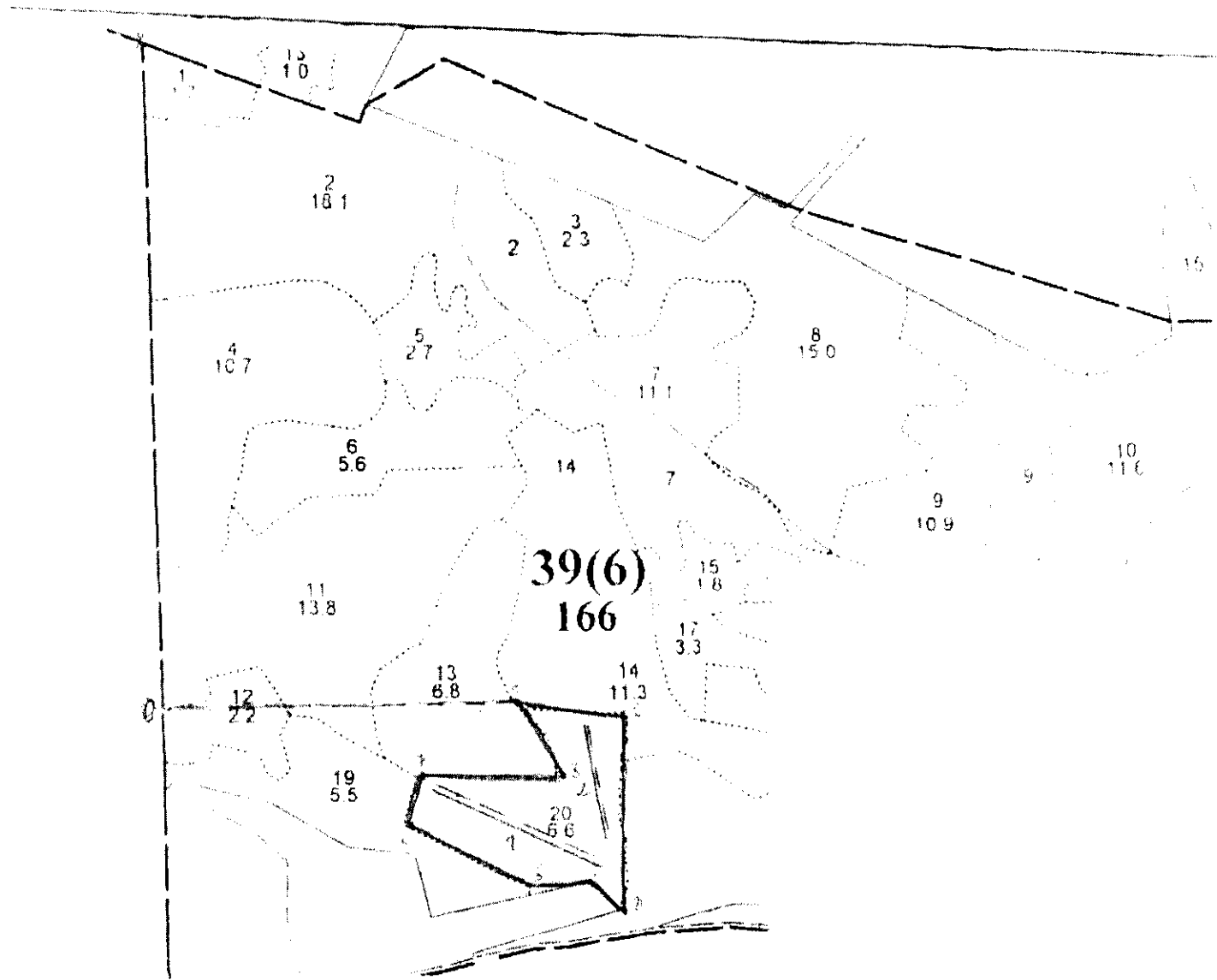
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	7	6	3															16	
16	8	14	7	1									1					31	6,5
20	10	21	6	2				1		1								41	9,8
24	9	8	7	4									1					29	17,2
28	10	8	7	1				1										27	7,4
32	4	9	6	2														21	9,5
36	2	1	4	1														8	12,5
40	1	1																2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	51	68	40	11				3			2						175	16	
Итого, % от числа стволов	29,1	38,9	22,9	6,3				1,7			1,1						100	9,1	
Итого запас, кубм	23,8	29,8	22,0	6,4				1,3			0,7						84,0	8,3	
Итого, % от запаса	28,4	35,5	26,2	7,6				1,6			0,8						100	10,0	

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

Александров

Приложение 3
К акту лесонатологического обследования
Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Сытьковское участковое лесничество
Квартал - 39 вид. - 20 пл. - 6.6 га.,
Итого общая площадь - 6.6 га.

М 1:10000



Handwritten signature

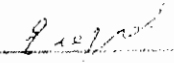
№ дной	Координаты		Направление, рубль шной	Длина м
0-1			ЮВ:85*	580
1-2	56*34,496	033*50,697	ЮВ:80*	170
2-3	56*34,484	033*50,873	ЮЗ:5*	300
3-4	56*34,313	033*50,857	СЗ:45*	70
4-5	56*34,337	033*50,814	ЮЗ:85*	100
5-6	56*34,327	033*50,715	СЗ:55*	250
6-7	56*34,392	033*50,518	СВ:20*	80
7-8	56*34,434	033*50,537	В:90*	230
8-1	56*34,436	033*50,759	СЗ:25*	180

№ выдела	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
20	1	300	10	0,3
	2	200	10	0,2
			итого	0,5

Условные обозначения: **————** граница участка **====** пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

ФНО Егоров В.Г.
 Дата составления документа 26.10.2017

Подпись 
 Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 19,9 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 19,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сытьковское		19,9		466
	Итого	19,9		

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 № 39 выделе № 21 площадь 19,9 участковое лесничество Сытьковское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования 02.08.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 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)
Губка корневая	Ель	2	единичная

2.3. Выборке подлежат 10,5 % от запаса 8,2 % деревьев,

в том числе:

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

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

9.12.2007

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
Сытёковское		39	21	19,9	ВСП	19,9	Е,Б,О,Л С	591	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 02.08.2017 ;

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 Сытьковское

Квартал 39 Выдел 21 Площадь, 19,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4Б1ОЛС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 280 возобновление 10 Е (25) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га

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 _____ 2,2

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	2																	2	
12	11	8	3															22	
16	13	9	15															37	
20	14	19	17	9			2			1								62	19,4
24	9	15	7	8			2			3								44	29,5
28	9	13	11	11														44	25,0
32	8	9	14	12						1								44	29,5
36	11	7	18	3														39	7,7
40	9	5	9	3														26	11,5
44			3															3	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	86	85	97	46		4		5									323		
Итого, % от числа стволов	11,7	11,5	13,2	6,2		0,5		0,7									43,8	7,4	
Итого запас, кубм	67	63	97	48		2		4									281		
Итого, % от запаса	12,8	12,0	18,4	9,1		0,3		0,7									53,4	10,1	

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	8																	8	
16	2	11	9							1								23	4,3
20	4	15	10							2								31	6,5
24	14	12	2							1								29	3,4
28	13	8	12															33	
32	21	34	9															64	
36	20	16	14															50	
40	2	9	1															12	
44		7	1															8	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	84	112	58					4									258		
Итого, % от числа стволов	11,4	15,2	7,9					0,5									35,0	0,5	
Итого запас, кубм	65,1	97,1	42,9					1,3									206,4		
Итого, % от запаса	12,4	18,5	8,2					0,2									39,2	0,2	

Порода:

Ольха серая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	26	15															41	
16	24	19	26														69	
20	3	9	3					1									16	6,3
24	4	8	1														13	
28	5	5	6					1									17	5,9
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	62	56	36					2									156	
Итого, % от числа стволов	8,4	7,6	4,9					0,3									21,2	0,3
Итого запас, кубм	13,0	14,9	10,2					1,0									39,0	
Итого, % от запаса	2,5	2,8	1,9					0,2									7,4	0,2

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	2																2	
12	45	23	3														71	
16	39	39	50							1							129	0,8
20	21	43	30	9			2	1		3							109	13,8
24	27	35	10	8			2			4							86	16,3
28	27	26	29	11				1									94	12,8
32	29	43	23	12						1							108	12,0
36	31	23	32	3													89	3,4
40	11	14	10	3													38	7,9
44		7	4														11	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	232	253	191	46			4			11							737	61
Итого, % от числа стволов	31,5	34,3	25,9	6,2			0,5			1,5							100	8,2
Итого запас, кубм	145,5	175,1	149,8	48,0			1,8			6,1							526,3	55,9
Итого, % от запаса	27,7	33,3	28,5	9,1			0,3			1,1							100	10,5

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

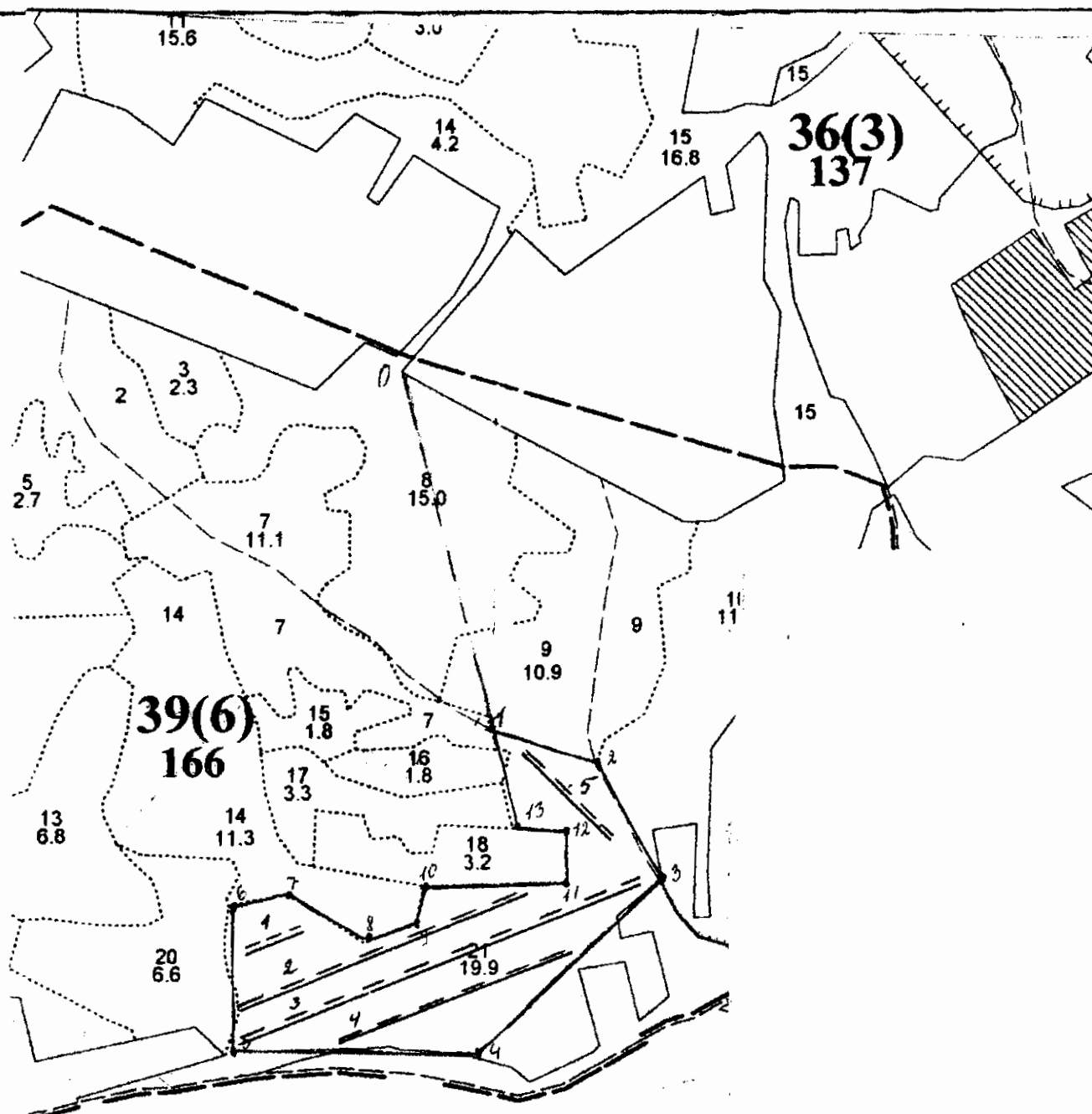
Средняя по породе: Ель-2,5; Береза-1,9; Ольха серая-2

Р. Л. Г. Г.

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования
Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Сытьковское участковое лесничество
Квартал - 39 выд. - 21 пл. - 19.9 га.,
Итого общая площадь - 19.9 га.

М 1: 10000



Handwritten signature

№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	1	100	10		0,1
	2	500	10		0,5
	3	700	10		0,7
	4	400	10		0,4
	5	200	10		0,2
					Итого 1,9

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1			Ю:0*	550
1-2	56*34,592	033*51,287	ЮВ:70*	170
2-3	56*34,563	033*51,449	ЮВ:25*	230
3-4	56*34,460	033*51,549	ЮЗ:50*	420
4-5	56*34,307	033*51,248	З:90*	400
5-6	56*34,313	033*50,857	СВ:5*	250
6-7	56*34,444	033*50,955	СВ:85*	110
7-8	56*34,454	033*50,955	ЮВ:45*	150
8-9	56*34,410	033*51,079	СВ:75*	100
9-10	56*34,427	033*51,161	СВ:20*	60
10-11	56*34,497	033*51,178	В:90*	230
11-12	56*34,460	033*51,401	С:0*	80
12-13	56*34,502	033*51,406	З:90*	100
13-1	56*34,506	033*51,320	СЗ:10*	180

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись 

Дата составления документа 26.10.2017 Телефон 52-31-93