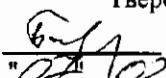


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барышков В.В.
"07" 10 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1433
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
Луковниковское		60	19	16,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,8 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 4,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Луковниковское			4,3	371
Итого			4,3	

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 № 60 выделе № 19 площадь 4,3 участковое лесничество Луковниковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 12,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

11.09.2017

*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 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	26	средняя
Губка корневая	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	24	средняя

2.3. Выборке подлежит 64,7 % от запаса 50,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,8</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>41,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>8,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,2

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
Луковниковское		60	19	16,8	ССР	2,1	С.Е,ОС, Б	559	2018

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 371 ;
дата проведения обследований 11.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2008	60	19	16,8	Эксплуатационные леса		1	2,1	4С1Е3ОС2Б	С	70	24	32	С3	0,6	1	270	1	2,1	
				70							24	32	С3	0,6	1	270				
Ф				16,8					4С1Е3ОС2Б	С	70	24	32	С3	0,6	1	270			

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Луковниковское
Квартал 60 Выдел 19 Площадь, 2,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С1Е3ОС2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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	7	9	6															22	
16	5	10	9	5														29	17,2
20	11	4	5	5														25	20,0
24	7	8	3	8														26	30,8
28	3	4	12	14		2												35	45,7
32	5		3	11		3		3										25	68,0
36	1	4	1	21		6		3										36	83,3
40		3	1	13		5		2										24	83,3
44			2	19				1										22	90,9
48				4														4	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	39	42	42	100		16		9										248	
Итого, % от числа стволов	6,3	6,8	6,8	16,1		2,6		1,5										40,0	20,2
Итого запас, кубм	17	21	24	123		20		12										218	
Итого, % от запаса	3,1	3,7	4,3	22,0		3,6		2,2										38,9	27,8

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			1															1	
16	2	1		1														4	25,0
20		1	2	4														7	57,1
24	2	3	4	5														14	35,7
28	2			3		3												8	75,0
32		2	1	4		2		4										13	76,9
36	1		2	4		1		2										10	70,0
40		1		1		2												4	75,0
44			1	1														2	50,0
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	8	11	23		8		6										63	
Итого, % от числа стволов	1,1	1,3	1,8	3,7		1,3		1,0										10,2	6,0
Итого запас, кубм	4,5	7,7	10,0	23,9		11,2		10,3										67,5	
Итого, % от запаса	0,8	1,4	1,8	4,3		2,0		1,8										12,1	8,1

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	5	1															6	
16		4	4	2													10	20,0
20	3	9	2	9													23	39,1
24	7	8	5	4				1									25	20,0
28		4		8		1		2									15	73,3
32	3	5	2	13		5		3									31	67,7
36	2	1	6	9		4		2									24	62,5
40		3	1	22		2		5	2								35	88,6
44		1	1	10		2			1								15	86,7
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	36	21	78		14		16									185	
Итого, % от числа стволов	3,2	5,8	3,4	12,6		2,3		2,6									29,8	20,9
Итого запас, кбм	9,2	21,1	15,4	84,3		16,2		18,9									165,1	
Итого, % от запаса	1,7	3,8	2,8	15,1		2,9		3,4									29,5	24,2

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	3																3	
16	1	2	3														6	
20	8	5	1														14	
24	3	6	9														18	
28	12	5	8			4		2									31	19,4
32	6	2	5			2											15	13,3
36			3			3		1									7	57,1
40	5	1	6			5		2									19	36,8
44		2	7			1			1								11	18,2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	23	42			15		6									124	
Итого, % от числа стволов	6,1	3,7	6,8			2,4		1,0									20,0	3,4
Итого запас, кбм	25,9	15,5	42,0			18,1		7,7									109,0	
Итого, % от запаса	4,6	2,8	7,5			3,2		1,4									19,5	4,6

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	15	10	7														32	
16	8	17	16	8													49	16,3
20	22	19	10	18													69	26,1
24	19	25	21	17				1									83	21,7
28	17	13	20	25		10		4									89	43,8
32	14	9	11	28		12		10									84	59,5
36	4	5	12	34		14		8									77	72,7
40	5	8	8	36		14		9	2								82	74,4
44		3	11	30		3		1	2								50	72,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	104	109	116	201		53		37									620	291
Итого, % от числа стволов	16,8	17,6	18,7	32,4		8,6		6,1									100	50,5
Итого запас, кубм	56,8	65,2	91,3	231,5		65,7		48,9									559,3	346,0
Итого, % от запаса	10,1	11,7	16,3	41,4		11,7		8,8									100	64,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,7; Осина-3,7; Береза-2,9

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 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	25	средняя
Губка корневая	Ель	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	24	средняя

2.3. Выборке подлежит 63,7 % от запаса 50,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных		%,	(причины назначения)		;
сильно ослабленных	<u>3,9</u>	%,	(причины назначения)	<u>358</u>	;
усыхающих	<u>34,7</u>	%,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> <u>358</u>	;
свежего сухостоя	<u>12,1</u>	%,			
свежего ветровала:	<u>2,4</u>	%,			
свежего бурелома		%,			
старого ветровала:		%,			
старого бурелома		%,			
старого сухостоя	<u>10,6</u>	%,			
аварийных		%,			

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3 0,2

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
Луковниковское		60	19	16,8	ССР	2,2	С.Е,ОС, Б	597	2018

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

371 ;

дата проведения обследований

11.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

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 обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	60	19	16,8	Эксплуатационные леса		1	2,2	4С1Е30С2Б	С	70	24	32	СКИС	С3	0,6	1	270	1	2,2		
										С	70	24	32	СКИС	С3	0,6	1	270				
Ф				16,8					4С1Е30С2Б													

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Луковиковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)


Старикос

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	ухажившие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные 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		
60	19	16,8			1	2,2	4С	70	24	32	СКИС	0,6	1	270	263	3,6	3,8	5,2	18,1	4,1	1,3	2,0	0,9				804	20,2	371	26,4	ССР	2,2			
							1Б								68	1,2	1,4	1,8	4,1	1,3	2,0						503	5,2	466	7,4					
							3ОС								201	2,1	3,3	3,9	12,5	4,0	4,0						504	21,3	358	24,4					
							2Б								132	2,8	5,2	5,9		2,8	1,2	1,5					801	4,1	350	5,5					
																											154								
																											832								
Итого															664	9,7	13,7	16,9	34,7	12,1	10,6	2,4						50,8						63,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 26.01.2018

Подпись 
 Телефон 52-31-93

154 - Сухообъекты, поделены
 371 - Рас селеный
 832 - Наличие гнили
 350 - Столовые гнили

503 - Деформация хвои, листы (патологическая) (51-75%)
 466 - Губка коры
 504 - Деформация хвои, листы (патологическая) (>75%)
 801 - Наличие пазуховых тел на стволе
 358 - Трутовые лишайники осоловий
 804 - Наличие на стволе в обл. кроны рыхлых рин, вкл, образований (1/2-2/3 окр. ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Луковниковское
Квартал 60 Выдел 19 Площадь, 2,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С1Е3ОС2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. 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	9	3															12	
16	13	10	5	4													32	12,5
20	8	7	6	6				2									29	27,6
24	9	11	5	9				2									36	30,6
28	1	4	7	5		8		3									28	57,1
32	8		6	16		7		2									39	64,1
36	2	4	4	14		5		6									35	71,4
40		3	2	12		3		4			2						26	80,8
44			3	22							1						26	88,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	42	38	88		23		19			3						263	
Итого, % от числа стволов	7,5	6,3	5,7	13,3		3,5		2,9			0,5						39,6	20,2
Итого запас, кубм	22	23	31	108		24		20			5						233	
Итого, % от запаса	3,6	3,8	5,2	18,1		4,0		3,4			0,9						39,0	26,4

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	1	2	2														5	
20	3	2	2	3		3											11	54,5
24	5	3	4	5													17	29,4
28	2	1	1	2				1									7	42,9
32		2	1	4		1		4									12	75,0
36	1		2	1		2											6	50,0
40		1		2		1		2									6	83,3
44			1	3													4	75,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	9	13	20		7		7									68	
Итого, % от числа стволов	1,8	1,4	2,0	3,0		1,1		1,1									10,2	5,2
Итого запас, кубм	6,9	8,3	11,0	24,6		7,6		11,8									70,3	
Итого, % от запаса	1,2	1,4	1,8	4,1		1,3		2,0									11,8	7,4

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	2	1															3	
16	3	4	2	3													12	25,0
20	3	9	2	5													19	26,3
24	6	10	3	13			1										33	42,4
28	9	2	4	9		3											27	44,4
32	2	1	3	16		2		1	2								27	77,8
36	1	2	8	12		5		1		1							30	63,3
40		5	1	14		2		7		1							30	80,0
44			3	7		6		4									20	85,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	34	26	79		19		17									201	
Итого, % от числа стволов	3,9	5,1	3,9	11,9		2,9		2,6									30,3	21,3
Итого запас, кубм	12,8	19,6	23,5	74,6		23,7		24,0									178,3	
Итого, % от запаса	2,1	3,3	3,9	12,5		4,0		4,0									29,8	24,4

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	3	1	6														10	
20	9	4	2														15	
24	11	8	8			2											29	6,9
28	4	5	3					2									14	14,3
32	6	7	4			4											21	19,0
36		3	2			6		1				2					14	64,3
40		4	5			3		3				4					19	52,6
44		3	7														10	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	33	35	37			15		6			6						132	
Итого, % от числа стволов	5,0	5,3	5,6			2,3		0,9			0,9						19,9	4,1
Итого запас, кубм	16,8	31,0	35,3			16,8		7,3			8,7						115,9	
Итого, % от запаса	2,8	5,2	5,9			2,8		1,2			1,5						19,4	5,5

Итоговая

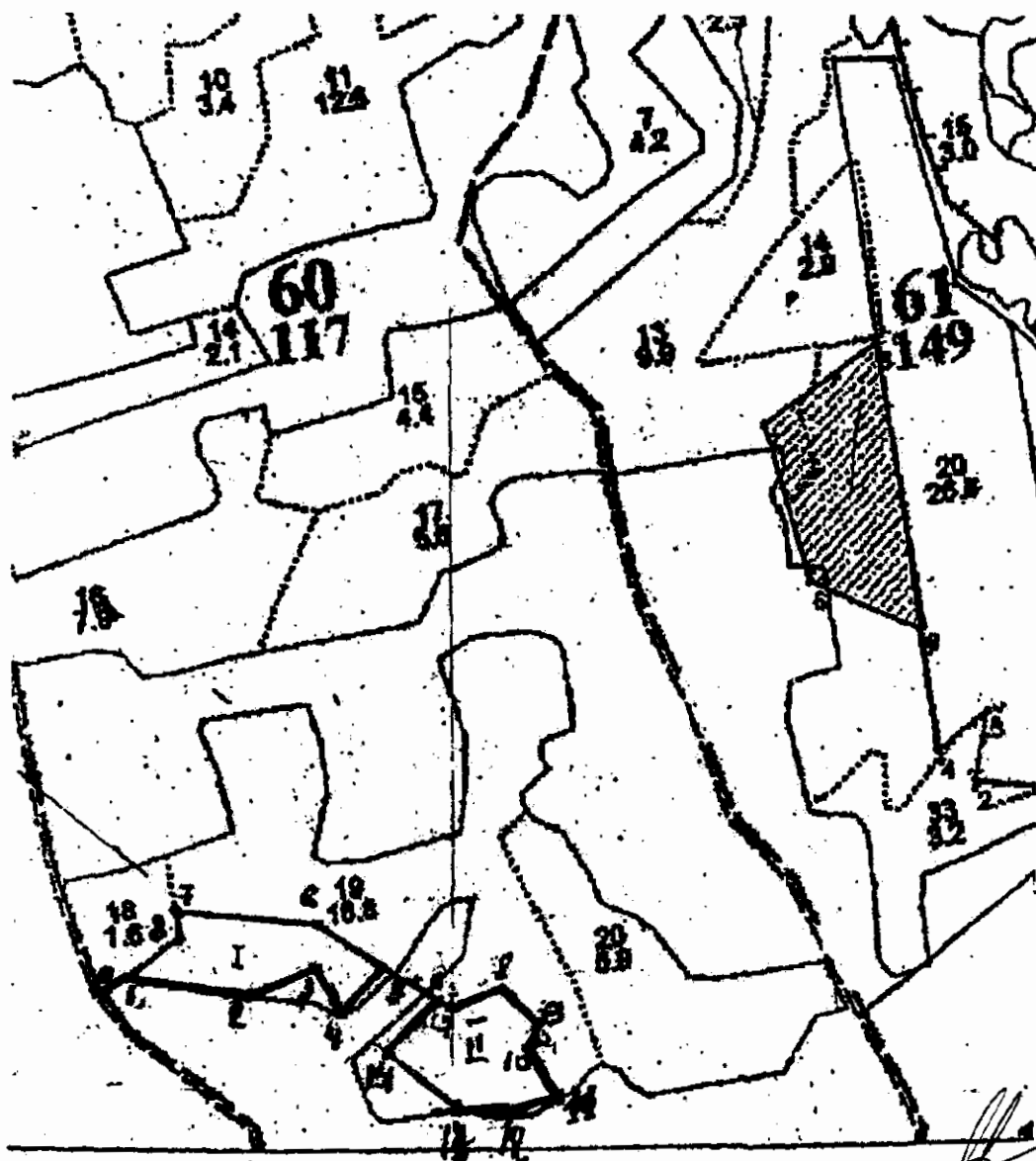
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	11	4															15	
16	20	17	15	7													59	11,9
20	23	20	12	14		3		2									74	25,7
24	31	32	20	27		2	1	2									115	27,8
28	16	12	15	16		11		6									76	43,4
32	16	10	14	36		14		7	2								99	59,6
36	4	9	16	27		18		8		1	2						85	65,9
40		13	8	28		9		16		1	6						81	74,1
44		3	14	32		6		4			1						60	71,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	121	120	114	187		64		49			9						664	309
Итого, % от числа стволов	18,2	18,1	17,2	28,2		9,8		7,5			1,4						100	50,8
Итого запас, кубм	58,2	81,8	100,7	207,3		72,1		63,2			14,0						597,3	356,6
Итого, % от запаса	9,7	13,7	16,9	34,7		12,1		10,6			2,4						100	63,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,6; Ель-3,6; Осина-3,7; Береза-3

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Луковниковское участковое лесничество
Квартал - 60
выдел 19 - 2,1 га
Итого общая площадь - 2,1 га.

М 1: 10000



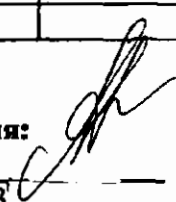
№ линии	Координаты		Направление, румбы линии	Длина м
0-1	привязка		ЮВ:52	89
1-2	56*46,728	034*19,962	ЮВ:81	151
2-3	56*46,724	034*19,967	СВ:66	89
3-4	56*46,737	034*20,032	ЮВ:31	66
4-5	56*46,704	034*20,072	СВ:42	82
5-6	56*46,764	034*19,890	ЮВ:52	89
6-7	56*46,728	034*19,962	ЮВ:52	8
7-8	56*46,724	034*19,967	СВ:68	71
8-9	56*46,737	034*20,032	ЮВ:44	63
9-10	56*46,704	034*20,072	ЮЗ:18	29
10-11	56*46,691	034*20,059	ЮВ:30	74
11-12	56*46,655	034*20,086	ЮЗ:71	62
12-13	56*46,646	034*20,025	СЗ:86	64
13-14	56*46,652	034*19,983	СЗ:53	120
14-6	56*46,701	034*19,902	СВ:42	80

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
19	СПЛОШНОЙ	пересчет			2,1

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Островский А.Н.

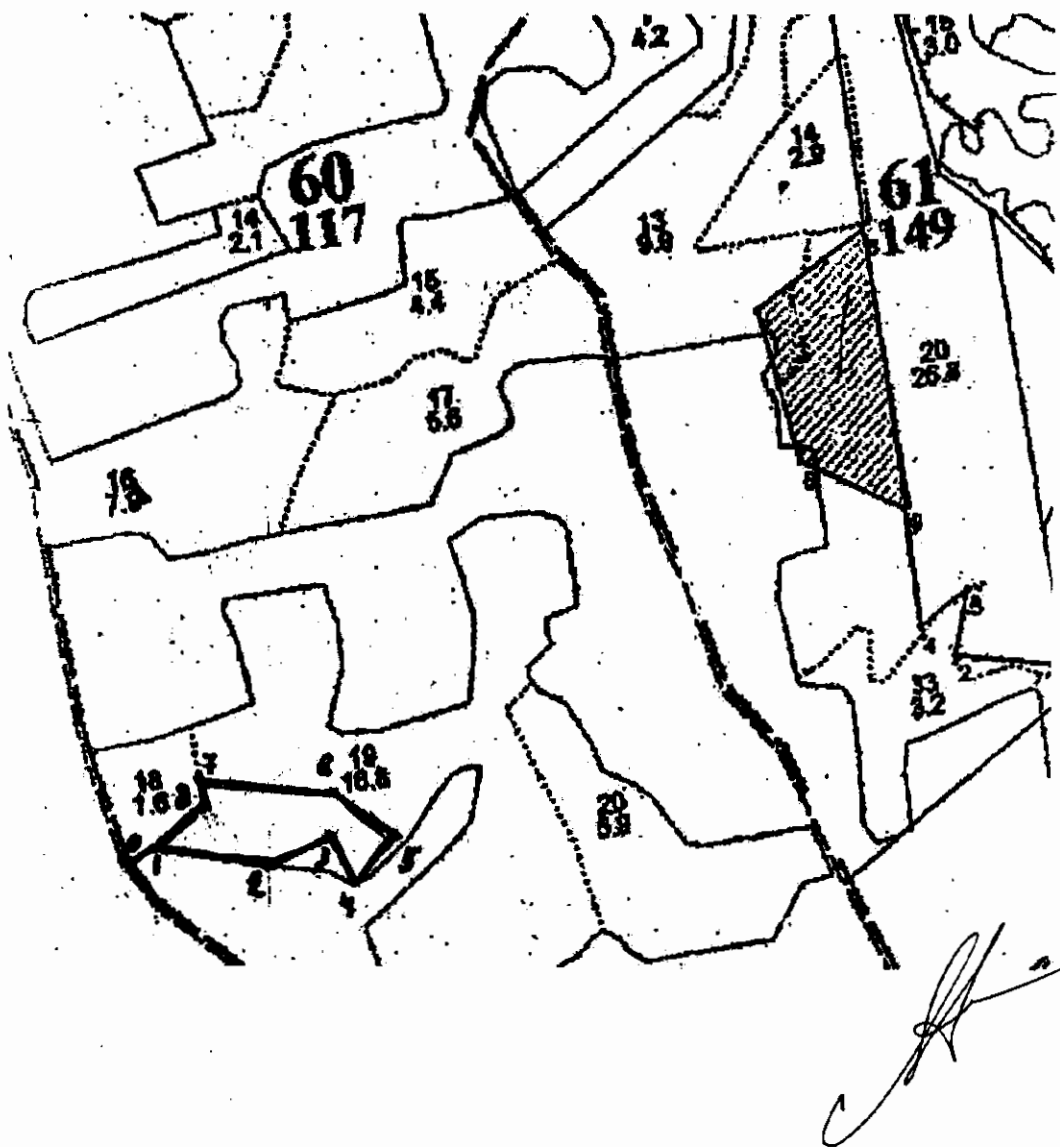
Дата составления документа 26.01.2018

Подпись 
 Телефон 52-31-93

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Луковниковское участковое лесничество
Квартал – 60
высел 19 – 2,2 га
Итого общая площадь – 2,2 га.

М 1: 10000



№ линии	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1	56*46,774	034*19,565	СВ:61	34
1-2	56*46,778	034*19,594	ЮВ:81	151
2-3	56*46,753	034*19,736	СВ:66	89
3-4	56*46,763	034*19,812	ЮВ:31	66
4-5	56*46,737	034*19,840	СВ:42	82
5-6	56*46,764	034*19,890	СЗ:52	101
6-7	56*46,806	034*19,839	СЗ:85	178
7-8	56*46,828	034*19,663	ЮВ:12	47
8-1	56*46,806	034*19,666	ЮЗ:49	83

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
19	сплошной	перечет			2,2

Условные обозначения:  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись 

Дата составления документа 26.01.2018

Телефон 52-31-931