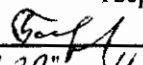


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области


"30" / 11 / 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1010
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
Степуриновское		11	1	23,0
Степуриновское		11	4	18,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 23,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,8 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			10,8	358
				466,821,355
	Итого		10,8	

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

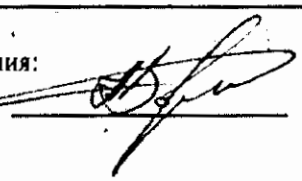
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 11 выделе № 1 на площади 10,8 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (12,2 га) мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

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: Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,4 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Трутовик ложный осиновый, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная
Губка корневая	Ель	7	единичная
Трутовик настоящий	Береза	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 50 % деревьев, 66,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	14,2 %	(причины назначения)	358 ;
усыхающих	24,2 %	(причины назначения)	466 355 ;
свежего сухостоя	1,9 %		
свежего ветровала:	8,3 %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	2,6 %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	15,6 %		
аварийных	___ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

355 - Трутовик настоящий

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2
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
Степуринское		11	1	23	ССР	2,4	ОС,Б,Е	727,07	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

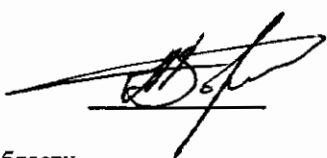
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	11	1	23	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,4	СОСБЕ	ОС	80	29	32	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	2,40
Ф	2008	11	1	23	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,4	СОСБЕ	ОС	85	29	32	ЕКИС	С3	0,6	1	300		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Воробьев А.Ю.

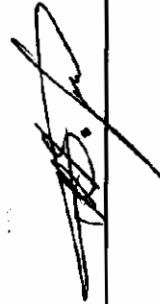
Подпись

Должность

Инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
Участковое лесничество Стелурицкое Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода *	возраст *	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га *	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
11																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю.



Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

Дата составления документа 17.11.18 Телефон 8(4822) 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Ступуринское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия		
							Усыхающие	Сажки сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Деромафия			Причина повреждения	вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
11																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись



Дата составления документа 17.11.13

Телефон

8(4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуриновское
Квартал 11 Выдел 1 Площадь, 2,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С1Б4Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

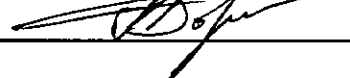
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,26

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 17.11.17 Телефон _____ 8(4822) 32-15-77

ФИО _____ Воробьев А.Ю. Подпись _____ 
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		21	6					9			3						39	46	
24		13	5					6			2						26	50	
28		15	5	1				2			3						26	42	
32		6	1	1				4			1						13	54	
36		4	5	5				2			2						18	78	
40		5	10	5				4			4						28	82	
44			6	6				4			2						18	100	
48			6	6				5			2						19	100	
52			5	4				14			4						27	100	
56			7	6													13	100	
60																			
Итого число стволов, шт.		64	56	34				50			23						227	71,8	
Итого, % от числа стволов		10,4	9,1	5,5				8,1			4						37	26,5	
Итого запас, кбм		46	103	80				87			37						353	42,3	
Итого, % от запаса		6,3	14,2	11,0				12,0			5						49	42,3	

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		17	3					6			6						32	38	
16	2	34	2	2				2			3						45	11	
20	3	33	2	2				2			8						50	20	
24		20	5					1			4						30	17	
28		5	1	1				1									8	13	
32		1		1													2		
36								1									1	100	
40				2													2		
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	110	13	8				13			21						170	20,0	
Итого, % от числа стволов	0,8	17,9	2,1	1,3				2,1			3,4						28	5,5	
Итого запас, кбм	1	32	4	6				4			5						52	1,3	
Итого, % от запаса	0,2	4,3	0,6	0,8				0,5			0,7						7	1,3	

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		9	4	6		2		5			5						31	58
24	2	11	4	8		1		5			4						35	51
28	2	8	3	6		1		2			2						24	46
32	2	12	3	8		2		4			2						33	48
36	3	10	5	7		1		2			1						29	38
40		5	5	4		1		1			2						18	44
44		5	1	4		1		2			1						14	57
48		5	3	4		1					2						15	47
52			5	5							2						12	58
56				3							1						4	100
60				1							1						2	100
Итого число стволов, шт.	9	65	33	56		10		21			23						217	50,7
Итого, % от числа стволов	1,5	10,6	5,4	9,1		1,6		3,4			3,7						35	17,9
Итого запас, кубм	11	86	55	96		14		23			37						322	23,3
Итого, % от запаса	1,5	11,9	7,6	13,2		1,9		3,1			5,1						44	23,3

Итоговая

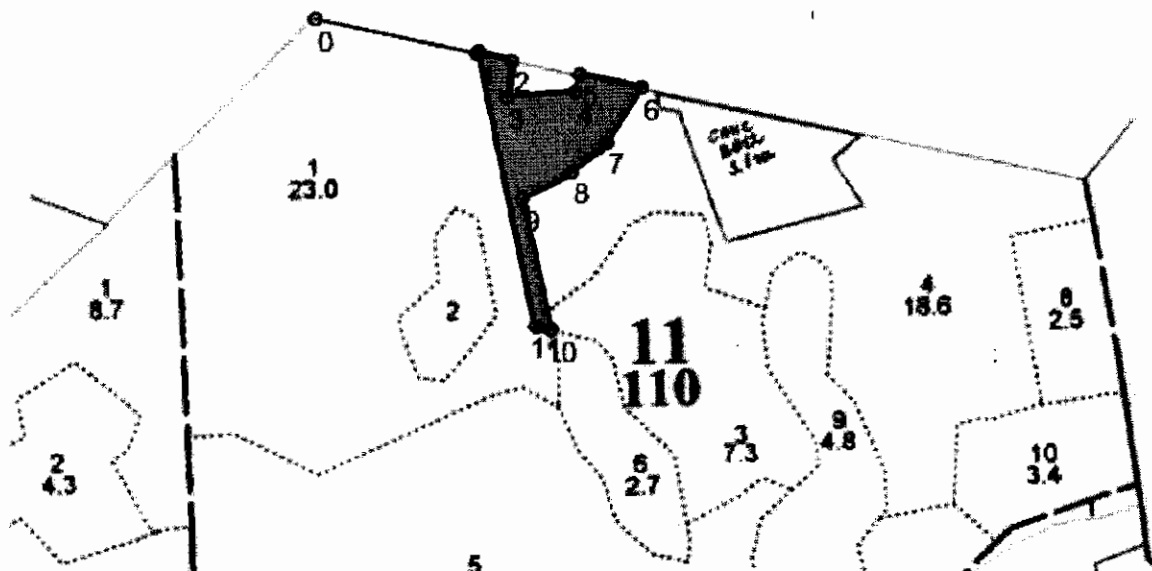
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		17	3					6			6						32	38
16	2	34	2	2				2			3						45	11
20	3	63	12	8		2		16			16						120	38
24	2	44	14	8		1		12			10						91	40
28	2	28	9	8		1		5			5						58	40
32	2	19	4	10		2		8			3						48	48
36	3	14	10	12		1		5			3						48	54
40		10	15	11		1		5			6						48	65
44		5	7	10		1		6			3						32	81
48		5	9	10		1		5			4						34	76
52			10	9				14			6						39	87
56			7	9							1						17	100
60				1							1						2	100
Итого число стволов, шт.	14	239	102	98		10		84			67						614	50,0
Итого, % от числа стволов	2,3	38,9	16,6	16,0		1,6		13,7			10,9						100	50,0
Итого запас, кбм	12	164	162	182		14		114			79						727	66,9
Итого, % от запаса	1,6	22,5	22,3	25,0		1,9		15,6			10,9						100	66,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,36; Береза-2,74; Ель-3,26

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуринское участковое лесничество (Степуринское по лу) :
Кв. 11 выд.1 пл. 2,4 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 23,8	34 36 27,6	ЮВ - 85°	217
1-2	56 31 22,2	34 36 39,4	ЮВ - 85°	47
2-3	56 31 21,7	34 36 42,3	ЮЗ - 1°	49
3-4	56 31 20,1	34 36 41,6	СВ - 79°	92
4-5	56 31 19,9	34 36 48,8	СВ - 7°	25
5-6	56 31 20,7	34 36 49,5	ЮВ-85	83
6-7	56 31 20,2	34 36 52,5	ЮЗ-25	87
7-8	56 31 18,1	34 36 50,1	ЮЗ-42	60
8-9	56 31 16,7	34 36 46,8	ЮЗ-55	75
9-10	56 31 15,7	34 36 42,9	ЮВ-20	177
10-11	56 31 10,0	34 36 44,9	СЗ-85	21
11-1	56 31 10,3	34 36 43,1	СЗ-19	372

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечега				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				2,4

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: – границы СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата составления документа 14.11.2017.

Телефон 8(4822) 32-15-77.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационного описания на части выдела (8,4 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

стволовымн 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик настоящий	Береза	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 48,7 % деревьев, 59,7 % от запаса
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных 13,6 %, (причины назначения) 358 ;
усыхающих 16,7 %, (причины назначения)

466	355
-----	-----

 ;
свежего сухостоя 2,0 %,
свежего ветровала: 9,8 %,
свежего бурелома _____ %,
старого ветровала: 2,8 %,
старого бурелома _____ %,
старого сухостоя 14,8 %,
аварийных _____ %.


358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгнб или вывал деревьев

355 - Трутовик настоящий

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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
Степуринское		11	1	23	ССР	8,4	ОС,Б,Е	3486,7	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

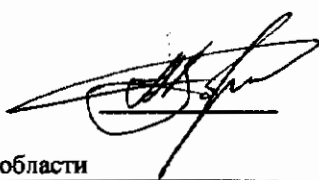
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
 основная причина повреждения древесины 358 ;
 дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филнап ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2008	11	1	23	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	2	8,4	СОС3Е	ОС	80	29	32	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	8,40
Ф	2008	11	1	23	Защитные леса	запретные полосы объектов	2	8,4	СОС3Е	ОС	85	29	32	ЕКИС	С3	0,6	1	410		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Воробьев А.Ю.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуриное
Квартал 11 Выдел 1 Площадь, 8,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 8,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С1Б4Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 410 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиноый, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,10

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 17.11.17 Телефон _____ 8(4822) 32-15-77

ФИО _____ Воробьев А.Ю. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20		99	15	10		2		20			30						176	44		
24		62	16	10		2		17			24						131	53		
28		40	14	14		1		11			12						92	57		
32		40	12	10		3		15			10						90	56		
36		60	40	13				10			20						143	58		
40		35	44	44		5		33			20						181	81		
44		30	50	26		2		20			10						138	78		
48			40	23		1		10			10						84	100		
52			18	10		3		12			15						58	100		
56			10	21		8		45			15						99	100		
60																				
Итого число стволов, шт.		366	259	181		27		193			166						1192	69,3		
Итого, % от числа стволов		14,6	10,4	7,2		1,1		7,7			7						48	33,0		
Итого запас, кбм		347	473	347		59		380			253						1859	43,4		
Итого, % от запаса		10,0	13,6	9,9		1,7		10,9			7						53	43,4		

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																				
20	2	37	1					1			8						49	18		
24	3	35	2					4			8						52	23		
28	2	20	2	6				3			3						36	17		
32	1	7	1	1				1			2						13	23		
36		4	2	2													8			
40		1	2	2													5			
44				1				1									2	50		
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.	8	104	10	12				10			21						165	18,8		
Итого, % от числа стволов	0,3	4,2	0,4	0,5				0,4			0,8						7	1,2		
Итого запас, кбм	4	54	9	13				7			10						98	0,5		
Итого, % от запаса	0,1	1,6	0,3	0,4				0,2			0,3						3	0,5		

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																		
20	20	87	18	12		3		15			19						174	28
24	20	95	45	18		2		14			12						206	22
28	20	78	32	20		10		13			11						184	29
32	9	68	29	14				21			16						157	32
36	5	60	23	12				10			17						127	31
40		50	20	15				6			10						101	31
44		25	20	15				4			16						80	44
48		6	15	14				4			5						44	52
52		2	18	14				3			10						47	57
56		6	12	4				3									25	28
60																		
Итого число стволов, шт.	74	477	232	138		15		93			116						1145	31,6
Итого, % от числа стволов	3,0	19,1	9,3	5,5		0,6		3,7			4,6						46	14,5
Итого запас, кбм	57	550	372	235		10		129			177						1530	15,8
Итого, % от запаса	1,6	15,8	10,7	6,7		0,3		3,7			5,1						44	15,8

Итоговая

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	22	223	34	22		5		36			57						399	34
24	23	192	63	28		4		35			44						389	33
28	22	138	48	40		11		27			26						312	36
32	10	115	42	25		3		37			28						260	40
36	5	124	65	27				20			37						278	44
40		86	66	61		5		39			30						287	62
44		55	70	42		2		25			26						220	65
48		6	55	37		1		14			15						128	84
52		2	36	24		3		15			25						105	81
56		6	22	25		8		48			15						124	85
60																		
Итого число стволов, шт.	82	947	501	331		42		296			303						2502	48,7
Итого, % от числа стволов	3,3	37,8	20,0	13,2		1,7		11,8			12,1						100	48,7
Итого запас, кбм	62	952	854	594		69		515			441						3487	59,7
Итого, % от запаса	1,8	27,3	24,5	17,0		2,0		14,8			12,6						100	59,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,35; Береза-2,72; Ель-2,87

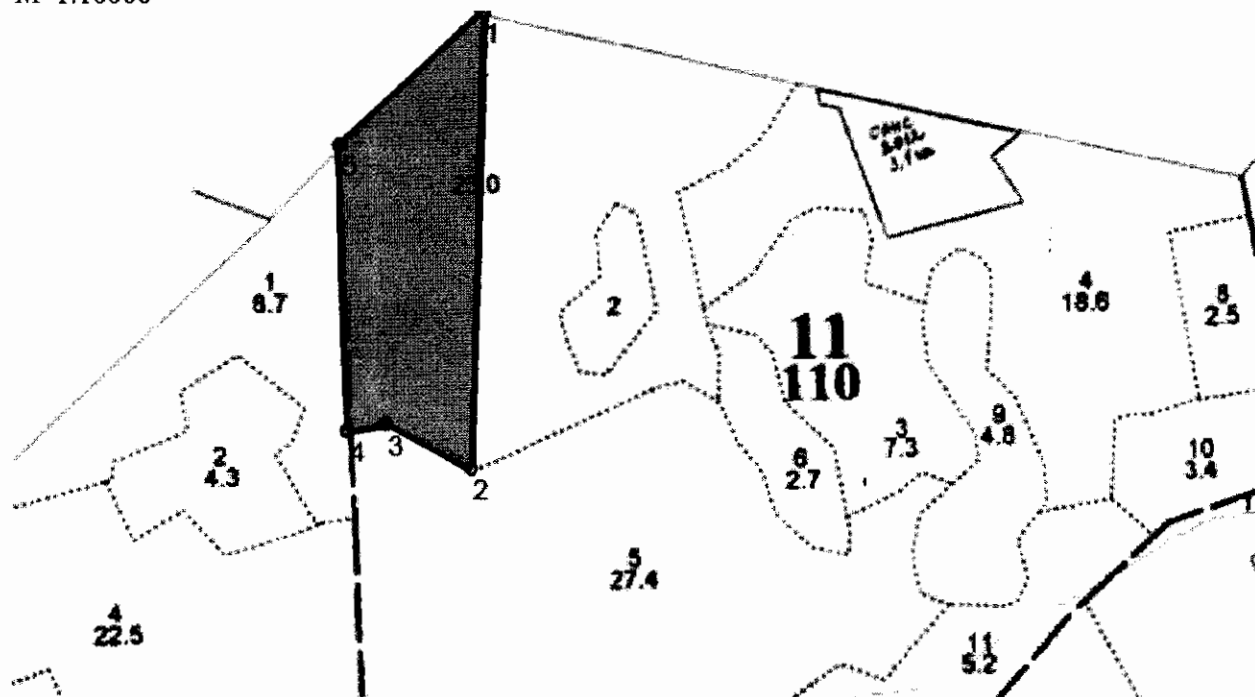
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)

Кв. 11 выд.1(лпв 2) пл. 8,4 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56 31 23,8	34 36 27,6	ЮВ - 7°	608
2-3	56 31 04,1	34 36 26,5	СЗ - 70°	128
3-4	56 31 06,2	34 36 20,1	ЮЗ - 71°	51
4-5	56 31 06,0	34 36 16,4	СЗ - 10°	380
5-6	56 31 18,0	34 36 16,4	СВ - 39°	259

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1 (лпв 2)	Сплошной пересчет				8,4

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: – границы СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата составления документа 14.11.2017

Телефон 8(4822) 32-15-77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 18,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,1 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуриновское			4,1	821
				466,343,358
	Итого		4,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

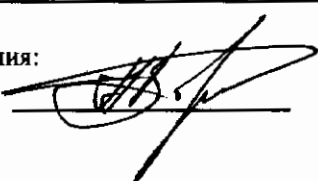
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 11 выделе № 4 на площади 4,1 га участкового лесничества Степуриновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (14,5 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,1 га)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
Губка корневая

Отработано 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,3 % деревьев, 60,6 % от запаса
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>7,6</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>23,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,6</u> %,		
свежего ветровала:	<u>8,4</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	<u>3,0</u> %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>15,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

0,2
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
Степуриновское		11	4	18,6	ССР	4,1	Е,С,ОС, Б	1399,9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

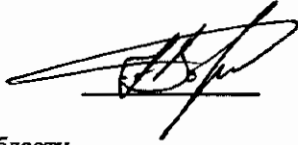
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u> :
основная причина повреждения древесины	<u>821</u> :
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u> :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Воробьев А.Ю.</u>	Подпись,	
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области</u>		

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

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	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	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2008	11	4	18,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	4,1	Е	95	26	28	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	4,10	
Ф	2008	11	4	18,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	4,1	Е	100	28	28	ЕКИС	С3	0,6	1	340			

Примечание:

ТО - таксационные описания

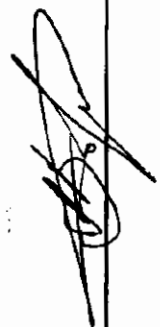
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Воробьев А.Ю.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское
Квартал 11 Выдел 4 Площадь, 4,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е1С2ОС1Б возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 340 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка
корневая

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,23

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.17 Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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		27	20	8		4				7	5		5				76	38
16	5	15	10	4		5				8	3		5				55	45
20	3	29	24	14		4				10	3		5				92	39
24	6	27	16	16		4				13	4		6				92	47
28	4	24	16	10		5				9			4				72	39
32	8	29	20	19						8			5				89	36
36	5	20	21	18		5				8	3		3				83	45
40	2	20	14	18		5				5			4				68	47
44		16	5	5						6	3		3				38	45
48		12	15	7		5				7			5				51	47
52		9	5	9						3			5				31	55
56			20	15						6	4		4				49	59
60																		
Итого число стволов, шт.	33	228	186	143		37		90			79						796	43,8
Итого, % от числа стволов	3,0	20,7	16,9	13,0		3,4		8,2			7						72	31,6
Итого запас, кбм	26	230	242	207		37		108			103						953	32,5
Итого, % от запаса	1,9	16,4	17,3	14,8		2,6		7,7			7						68	32,5

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																		
24		1																1
28		1																1
32		2																2
36		1																1
40		3						1										4
44		2																2
48			3															3
52			3															3
56			1															1
Итого число стволов, шт.		10	7					1									18	5,6
Итого, % от числа стволов		0,9	0,6					0,1									2	0,1
Итого запас, кбм		12	17					1									31	0,1
Итого, % от запаса		0,9	1,2					0,1									2	0,1

Порода: Осина

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																		
20																		
24								1									1	100
28			5	2				1									8	100
32			6	2				2			2						12	100
36			10	7				3			4						24	100
40			22	6				3			8						39	100
44			12	6				3			8						29	100
48			10	18				2			5						35	100
52			13					29			2						44	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			65	54				44			29						192	100,0
Итого, % от числа стволов			5,9	4,9				4,0			2,6						17	17,4
Итого запас, кбм			106	116				107			54						384	27,4
Итого, % от запаса			7,6	8,3				7,7			3,9						27	27,4

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		10	5					2			2						19	21
16		1	9	1				3			2						16	31
20	5	10	5	5				4			4						33	24
24	2	8	2	2				2			3						19	26
28		6						1									7	14
32		1															1	
36																		
40				1				1									2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	36	21	9				13			11						97	24,7
Итого, % от числа стволов	0,6	3,3	1,9	0,8				1,2			1,0						9	2,2
Итого запас, кбм	2	13	5	4				5			3						33	0,6
Итого, % от запаса	0,2	0,9	0,3	0,3				0,4			0,2						100	0,6

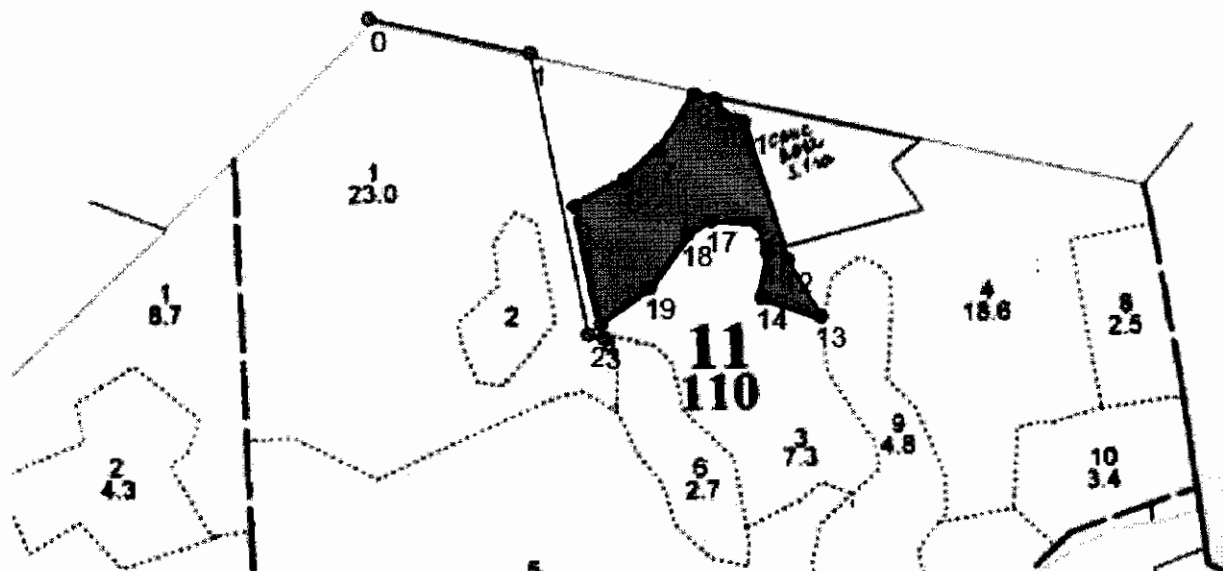
Итоговая

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 подлежаг 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		37	25	8		4		2		7	7		5				95	35
16	5	16	19	5		5		3		8	5		5				71	42
20	8	39	29	19		4		4		10	7		5				125	35
24	8	36	18	18		4		3		13	7		6				113	43
28	4	31	21	12		5		2		9			4				88	42
32	8	32	26	21				2		8	2		5				104	42
36	5	21	31	25		5		3		8	7		3				108	56
40	2	23	36	25		5		5		5	8		4				113	65
44		18	17	11				3		6	11		3				69	67
48		12	28	25		5		2		7	5		5				89	66
52		9	8	22				29		3	2		5				78	78
56			21	15						6	4		4				50	58
60																		
Итого число стволов, шт.	40	274	279	206		37		148			119						1103	51,3
Итого, % от числа стволов	3,6	24,8	25,3	18,7		3,4		13,4			10,8						100	51,3
Итого запас, кбм	29	255	370	328		37		222			161						1400	60,6
Итого, % от запаса	2,0	18,2	26,4	23,4		2,6		15,8			11,5						100	60,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,17; Сосна-2,56; Осина-3,86; Береза-2,97

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)
Кв. 11 выд.4 пл. 4,1 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 23,8	34 36 27,6	ЮВ - 85°	217
1-2	56 31 22,2	34 36 39,4	ЮВ - 19°	379
2-3	56 31 10,3	34 36 43,1	ЮВ - 85°	21
3-4	56 31 10,0	34 36 44,9	СЗ - 19°	19
4-5	56 31 10,6	34 36 44,6	СЗ - 20°	158
5-6	56 31 15,7	34 36 42,9	СВ - 55°	75
6-7	56 31 16,7	34 36 46,8	СВ - 42°	60
7-8	56 31 18,1	34 36 50,1	СВ - 25°	87
8-9	56 31 20,2	34 36 52,5	ЮВ - 85°	28
9-10	56 31 20,0	34 36 53,8	ЮВ - 29°	22
10-11	36 31 19,4	34 36 53,7	ЮВ - 79°	31
11-12	56 31 19,1	34 36 54,9	ЮВ - 25°	192
12-13	56 31 12,7	34 36 59,1	ЮВ - 38°	85
13-14	56 31 10,4	34 37 01,6	СЗ - 80°	81
14-15	56 31 11,5	34 36 57,1	СВ - 1°	58
15-16	56 31 13,2	34 36 57,9	СЗ - 25°	42
16-17	56 31 14,6	34 36 57,4	ЮЗ - 86°	63
17-18	56 31 14,8	34 36 53,8	ЮЗ - 53°	36
18-19	56 31 14,2	34 36 51,6	ЮЗ - 28°	85
19-4	56 31 11,9	34 36 48,2	ЮЗ - 47°	80

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной пересчет				4,1

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: – границы СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата составления документа 14.11.2017.

Телефон 8(4822) 32-15-77