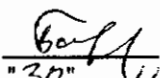


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"30" 11 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1012
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
Степуринское		13	3	35,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 35,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (19,1 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			19,1	821
				466,355,358
Итого			19,1	

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 № 13 выделе № 3 на площади 19,1 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (16,8 га) мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата обследования 07.08.2017

*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 (10 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

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)
Губка корневая	Ель	7	единичная
Трутовик настоящий	Береза	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 55,5 % деревьев, 65,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0,4 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 20,8 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 5,6 %;
 свежего ветровала: 15,4 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 5,2 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 18,1 %;
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

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

466 - Губка корневая

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		13	3	35,9	ССР	10	Б,С,Б,О С	3961,3	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 821 ;
 дата проведения обследований 07.08.2017 ;

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.

* 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 лесосурьеза	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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2008	13	3	35,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	10	6E2C2B	Б	85	25	28	ЕКИС	С3	0,7	1	320	1	10,00
Ф	2008	13	3	35,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	10	7E1C1B10C	Б	90	28	28	ЕКИС	С3	0,7	1	390		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись




Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Степуриновское 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 _____

Номер карты	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Декоративная	вид			Площадь, га	Сроки проведения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
13																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
 Дата составления документа 17.11.11. Телефон 8(4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское
Квартал 13 Выдел 3 Площадь, 10,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 10,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1С1В1ОС возраст 90 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 390 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 3,47

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.11 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	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	12	173	114	77		24				93	30		62				585	49				
16	19	81	48	42		10				65	20		65				350	58				
20	15	165	89	71		30				82	10		41				503	47				
24	20	133	111	86		30				88	27		50				545	52				
28	14	78	86	72		20				52	21		50				393	55				
32	8	75	76	67		14				85	20		56				401	60				
36	15	50	45	59		11				54	13		30				277	60				
40		25	18	27		10				40	20		75				215	80				
44		10	18	29		8				14	3		14				96	71				
48		14	10	39		7				17	3		10				100	76				
52			22	18		5				13	3		8				69	68				
56				50		10				13	4		12				89	100				
60																						
Итого число стволов, шт.	103	804	637	637		179		616			647							3623	57,4			
Итого, % от числа стволов	2,2	16,9	13,4	13,4		3,8		13,0			14							76	43,8			
Итого запас, кбм	58	450	467	728		177		518			591							2989	50,8			
Итого, % от запаса	1,5	11,4	11,8	18,4		4,5		13,1			15							75	50,8			

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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																2				
28	2	4																6				
32	3	5	1															9				
36	4	8	1	1		1		3										18	28			
40	3	8	2	1		1		2			2							19	32			
44		15	4	3		3		4			2							31	39			
48			5	5		5		2			8							25	80			
52			7	7		5		2			8							29	76			
56			11	10		4		11			9							45	76			
Итого число стволов, шт.	13	41	31	27		19		24			29							184	53,8			
Итого, % от числа стволов	0,3	0,9	0,7	0,6		0,4		0,5			0,6							4	2,1			
Итого запас, кбм	14	56	74	67		44		56			71							382	6,0			
Итого, % от запаса	0,3	1,4	1,9	1,7		1,1		1,4			1,8							10	6,0			

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		40	30					26			28						124	44			
16	11	35	12	8		4		20			26						116	43			
20	15	76	18	6		3		29			37						184	38			
24	14	46	16	11		3		13			25						128	32			
28	5	25	12	8				14			20						84	40			
32	4	30	10	1				21			12						78	42			
36		5	12	10				7			8						42	36			
40		4	5	5				6			6						26	46			
44			2	2				2			1						7	43			
48			2	3				2			2						9	44			
52								2									2	100			
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	49	261	119	54		10		142			165						800	39,6			
Итого, % от числа стволов	1,0	5,5	2,5	1,1		0,2		3,0			3,5						17	6,7			
Итого запас, кбм	20	112	67	46		3		83			81						412	4,2			
Итого, % от запаса	0,5	2,8	1,7	1,2		0,1		2,1			2,0						10	4,2			

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								1			19						20	100			
16			1					1			19						21	100			
20			2					2			12						16	100			
24			2					1			4						7	100			
28			4					1			2						7	100			
32			5					5			3						13	100			
36			2	2				2			1						7	100			
40			1	1				1			1						4	100			
44			1	1							1						3	100			
48				7				4			3						14	100			
52				2				14			15						31	100			
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.			18	13				32			80						143	100,0			
Итого, % от числа стволов			0,4	0,3				0,7			1,7						3	3,0			
Итого запас, кбм			16	29				62			71						178	4,5			
Итого, % от запаса			0,4	0,7				1,6			1,8						100	4,5			

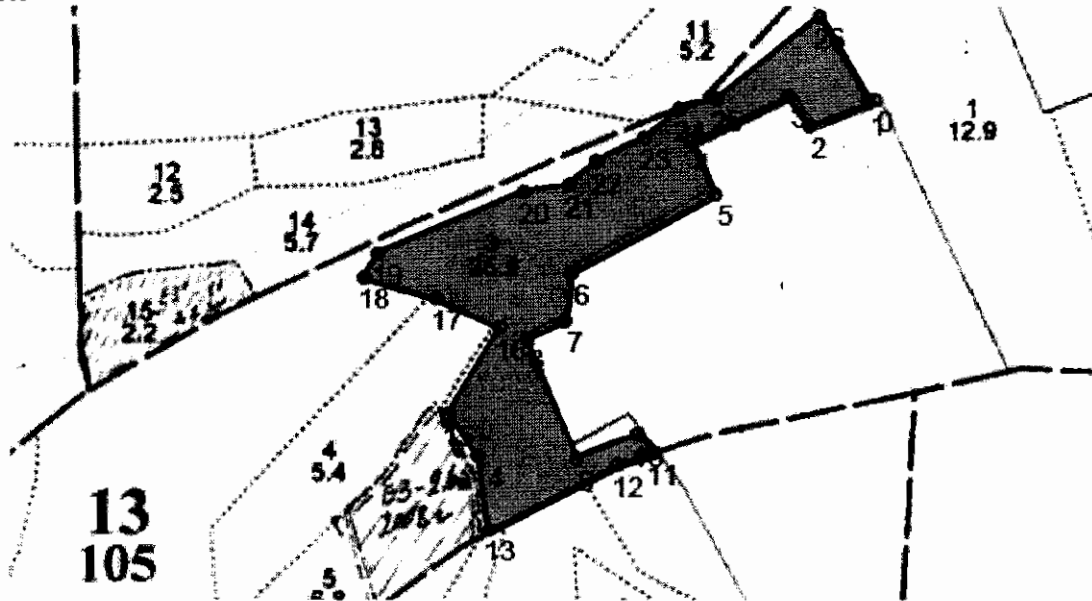
Итоговая

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	12	213	144	77		24		27		93	77		62				729	49	
16	30	116	61	50		14		21		65	65		65				487	56	
20	30	241	109	77		33		31		82	59		41				703	45	
24	35	180	129	97		33		14		88	56		50				682	48	
28	21	107	102	80		20		15		52	43		50				490	52	
32	15	110	92	68		14		26		85	35		56				501	57	
36	19	63	60	72		12		12		54	22		30				344	56	
40	3	37	26	34		11		9		40	29		75				264	73	
44		25	25	35		11		6		14	7		14				137	63	
48		14	17	54		12		8		17	16		10				148	77	
52			29	27		10		18		13	26		8				131	78	
56			11	60		14		11		13	13		12				134	92	
60																			
Итого число стволов, шт.	165	1106	805	731		208		814			921						4750	55,5	
Итого, % от числа стволов	3,5	23,3	16,9	15,4		4,4		17,1			19,4						100	55,5	
Итого запас, кубм	92	619	623	870		223		718			815						3961	65,5	
Итого, % от запаса	2,3	15,6	15,7	22,0		5,6		18,1			20,6						100	65,5	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,45; Сосна-3,27; Береза-3,24; Осина-4,06

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуриное участковое лесничество (Степуриное по л/у)
Кв. 13 выд.3 пл. 10,0 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 30 52,4	34 37 19,0	ЮЗ-61°	10
1-2	56 30 52,2	34 37 17,8	ЮЗ-61°	83
2-3	56 30 51,3	34 37 13,8	СЗ-43°	47
3-4	56 30 52,6	34 37 12,3	ЮЗ-57°	140
4-5	56 30 50,7	34 37 04,7	ЮВ-32°	77
5-6	56 30 48,9	34 37 06,0	ЮЗ-53°	215
6-7	56 30 45,8	34 36 55,1	ЮЗ-0°	65
7-8	56 30 43,6	34 36 54,4	ЮЗ-56°	56
8-9	56 30 42,6	34 36 50,9	ЮВ-31°	171
9-10	56 30 37,3	34 36 55,0	СВ-60°	86
10-11	56 30 38,5	34 36 59,7	ЮВ-47°	31
11-12	56 30 37,5	34 37 01,1	ЮЗ-63°	48
12-13	56 30 37,1	34 36 58,6	ЮЗ-55°	190
13-14	56 30 34,4	34 36 48,1	СЗ-17°	99
14-15	56 30 37,9	34 36 46,6	СЗ-44°	68
15-16	56 30 39,2	34 36 44,5	СВ-23°	133
16-17	56 30 43,0	34 36 49,0	СЗ-73°	93
17-18	56 30 44,6	34 36 43,8	СЗ-82°	100
18-19	56 30 45,4	34 36 38,5	СВ-21°	36
19-20	56 30 46,3	34 36 39,6	СВ-59°	210
20-21	56 30 49,1	34 36 51,8	СВ-73°	62
21-22	56 30 49,2	34 36 54,4	СВ-40°	47
22-23	56 30 50,0	34 36 56,2	СВ-56°	70
23-24	56 30 51,1	34 37 00,5	СВ-43°	60
24-25	56 30 52,3	34 37 03,5	СВ-67°	50
25-26	56 30 52,7	34 37 06,5	СВ-43°	173
26-1	56 30 55,7	34 37 14,7	ЮВ-38°	127

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Сплошной перечет				10,0

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 (9,1 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

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	9	единичная
Трутовик настоящий	Береза	6	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 58,6 % деревьев, 65,8 % от запаса
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных 0,8 %, (причины назначения) 358 ;
усыхающих 18,8 %, (причины назначения) 466 | 355 ;
свежего сухостоя 5,7 %;
свежего ветровала: 9,5 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала: 4,0 %;
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 27,0 %;
аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

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

466 - Губка корневая

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
Степуриинское		13	3	35,9	ССР	9,1	ЕБ,ОС	3057,1	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

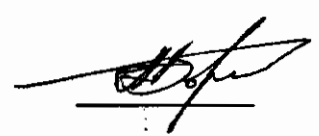
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 821 ;
дата проведения обследований 07.08.2017 ;

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.

* 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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	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 местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	13	3	35,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	2	9,1		6E2C2B	Е	85	25	28	28	ЕКИС	С3	0,7	1	320	1	9,10
Ф	2008	13	3	35,9	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	2	9,1		8E1B10C	Е	90	28	28	28	ЕКИС	С3	0,7	1	330		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Воробьев А.Ю.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филiaal ФБУ "Гослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуриновское
Квартал 13 Выдел 3 Площадь, 9,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 9,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б10С возраст 90 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 330 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: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,51

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	10	154	54	45		27				125	20		51				486	55
16	24	102	36	32		6				69	10		50				329	51
20	35	118	25	29		13				88	10		47				365	51
24	15	114	26	25		10				73	24		40				327	53
28	24	48	30	28		10				56	20		24				240	58
32	16	42	29	35		18				57	10		31				238	63
36	8	19	19	31		14				41	10		24				166	72
40	5	20	11	30		10				32	5		15				128	72
44		20	12	14		4				24	7		10				91	65
48		8	14	21		7				21	2		4				77	71
52			18	21		11				25			4				79	77
56			44	45		11				41	4		4				149	70
60																		
Итого число стволов, шт.	137	645	318	356		141		652			426						2675	58,9
Итого, % от числа стволов	4,0	18,6	9,2	10,3		4,1		18,8			12						77	45,5
Итого запас, кбм	77	327	406	494		175		630			315						2424	52,8
Итого, % от запаса	2,5	10,7	13,3	16,2		5,7		20,6			10						79	52,8

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		12	5					24			5						46	63
16		22	9					23			4						58	47
20		60						22			13						95	37
24	12	39	11					25			10						97	36
28	6	30	8	6				19			6						75	33
32	4	28	9	8				17			2						68	28
36		20	4	4				11			2						41	32
40			12	6				8			4						30	40
44			10	5				5			4						24	38
48				3				6			3						12	75
52								2									2	100
56								1									1	100
Итого число стволов, шт.	22	211	68	32				163			53						549	39,3
Итого, % от числа стволов	0,6	6,1	2,0	0,9				4,7			1,5						16	6,2
Итого запас, кбм	13	113	64	43				113			40						386	5,0
Итого, % от запаса	0,4	3,7	2,1	1,4				3,7			1,3						13	5,0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12											29						29	100
16			1	1							35						37	100
20			2	1				1			37						41	100
24			2	1				1			19						23	100
28			4	3				2			8						17	100
32			2	2							3						7	100
36			3	2				2									7	100
40			4	6				3			4						17	100
44			4	6				3			4						17	100
48				10				2			3						15	100
52				9				21									30	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			22	41				35			142						240	100,0
Итого, % от числа стволов			0,6	1,2				1,0			4,1						7	6,9
Итого запас, кбм			25	80				82			60						246	8,1
Итого, % от запаса			0,8	2,6				2,7			2,0						8	8,1

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	10	166	59	45		27		24		125	54		51				561	58	
16	24	124	46	33		6		23		69	49		50				424	54	
20	35	178	27	30		13		23		88	60		47				501	52	
24	27	153	39	26		10		26		73	53		40				447	51	
28	30	78	42	37		10		21		56	34		24				332	54	
32	20	70	40	45		18		17		57	15		31				313	57	
36	8	39	26	37		14		13		41	12		24				214	65	
40	5	20	27	42		10		11		32	13		15				175	69	
44		20	26	25		4		8		24	15		10				132	64	
48		8	14	34		7		8		21	8		4				104	76	
52			18	30		11		23		25			4				111	84	
56			44	45		11		1		41	4		4				150	71	
60																			
Итого число стволов, шт.	159	856	408	429		141		850			621						3464	58,6	
Итого, % от числа стволов	4,6	24,7	11,8	12,4		4,1		24,5			17,9						100	58,6	
Итого запас, кубм	91	440	495	617		175		824			414						3057	65,8	
Итого, % от запаса	3,0	14,4	16,2	20,2		5,7		27,0			13,6						100	65,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,47; Береза-3,29; Осина-4,04

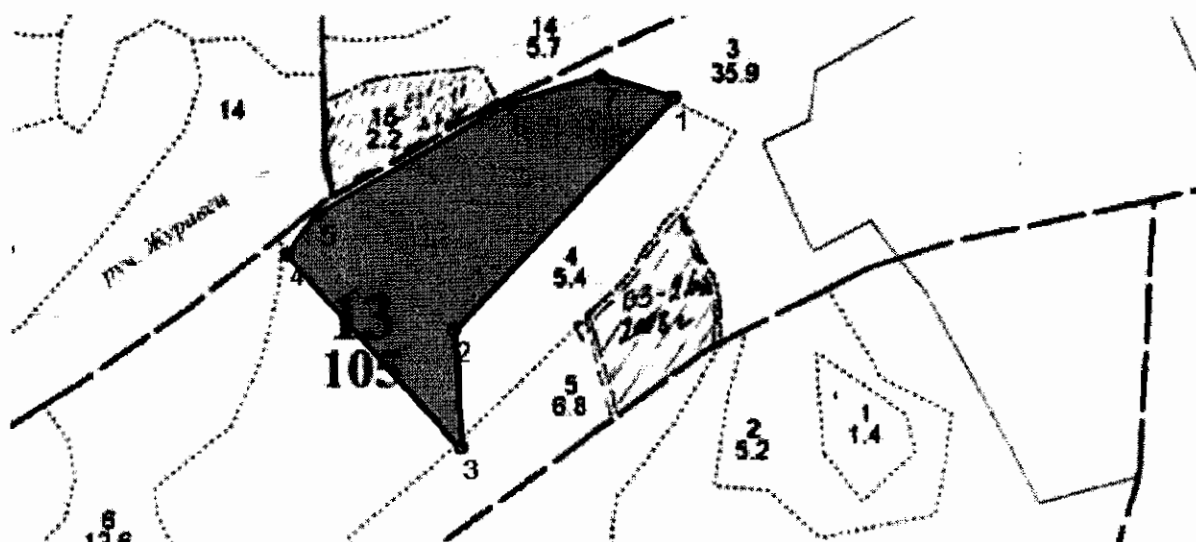
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуринское участковое лесничество (Степуринское по л/у)

Кв. 13 выд.3(лпв 2) пл. 9,1 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56 30 44,6	34 36 43,8	ЮЗ - 35°	421
2-3	56 30 34,6	34 36 26,1	ЮВ - 12°	156
3-4	56 30 30,2	34 36 26,9	СЗ - 50°	344
4-5	56 30 38,3	34 36 13,0	СВ - 29°	67
5-6	56 30 40,3	34 36 15,8	СВ - 52°	291
6-7	56 30 44,8	34 36 30,9	СВ - 65°	126
7-1	56 30 45,4	34 36 38,5	ЮВ - 82°	100

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3(Сплошной пересчет				9,1

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