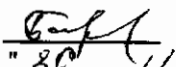


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"30" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1011  
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		12	1	20,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 20,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (15,1 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 15,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			15,1	358
				466,343,355
Итого			15,1	

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 № 12 выделе № 1 на площади 15,1 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (5,6 га) мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата обследования

03.08.2017

\*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 (5,9 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

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5(отработано)	единичная

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	6	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная
Трутовик настоящий	Береза	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 47,7 % деревьев, 64,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных 5,3 %, (причины назначения) 358 ;  
 усыхающих 34,9 %, (причины назначения) 

466	343	355
-----	-----	-----

 ;  
 свежего сухостоя 1,1 %;  
 свежего ветровала: 7,9 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: 3,2 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 12,2 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

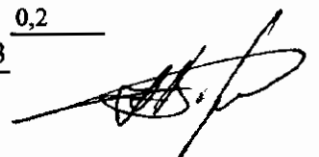
358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

355 - Трутовик настоящий

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

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		12	1	20,7	ССР	5,9	ОС,Б,Е	1914,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

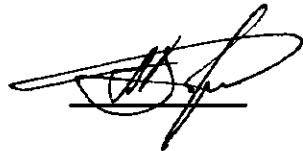
Искусственное лесовосстановление

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 03.08.2017 ;

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 выдела 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	12	1	20,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,9	СОС2Б1ОЛС2Е	ОС	65	25	28	ЕКИС	С3	0,7	1	240	1	5,90
Ф	2008	12	1	20,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,9	СОС1В4Е	ОС	70	27	28	ЕКИС	С3	0,7	1	320		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Воробьев А.Ю.  
инженер-лесопатолог  
Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Гверской области

Подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 03.08.2017 г.

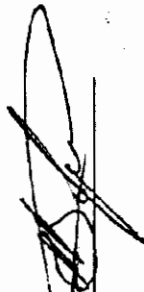
Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое  
Участковое лесничество Ступуринское Урочище (лесная дача)

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	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав *	попоя *	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	
12	1	20,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных	5,9	5,9	50С	70	27	28		ЕКИС	0,7	1	320											
							1Б																			
							4Е																			

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 17.11.17 Телефон 8(4822) 32-15-77

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 квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет, га	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 сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефляция	Деромазия			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	
12	1		5,90	1																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 

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



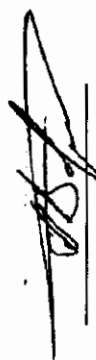
Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое  
 Участковое лесничество Степуриновское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия												
					Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/линейный/мультиспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м		Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)								
1	2	20,7	4	5									14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
12	1	20,7		5,9	50С2В10ЛС2В	65	25	28	ЕКИС		0,7	1	240																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю. Подпись   
 Дата составления документа 17.11.14 Телефон 8(4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское  
Квартал 12 Выдел 1 Площадь, 5,90 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 5,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С1Б4Е возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 320 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)

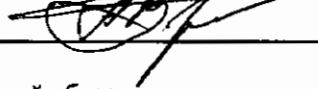
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,17

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		12	6					1			16						35	66
20		40	30	5				6			8						89	55
24		24	40	8				6			9						87	72
28		8	20	5				2			5						40	80
32			27	20				1			10						58	100
36			14	25				3			15						57	100
40			9	30				3			10						52	100
44				31				3			10						44	100
48				40				2			4						46	100
52				56				50			16						122	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		84	146	220				77			103						630	86,7
Итого, % от числа стволов		4,6	8,0	12,0				4,2			6						34	29,8
Итого запас, кбм		32	102	433				172			135						874	44,0
Итого, % от запаса		1,7	5,3	22,6				9,0			7						46	44,0

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	2	42	4					4			4						56	14
20	5	73	5	7				3			6						99	9
24	10	49	5	6				3			9						82	15
28	8	35	12	5				1			3						64	6
32	5	18	6	3							3						35	9
36		10	2	2							2						16	13
40		6	3	2				2			2						15	27
44			2	2				1									5	20
48				1				1									2	50
52								2									2	100
56																		
Итого число стволов, шт.	30	233	39	28				17			29						376	12,2
Итого, % от числа стволов	1,6	12,7	2,1	1,5				0,9			1,6						21	2,5
Итого запас, кбм	17	115	29	23				17			17						219	1,8
Итого, % от запаса	0,9	6,0	1,5	1,2				0,9			0,9						11	1,8

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																		
16	26	58	16	33		1				5	3		6				148	32
20	16	55	20	27		4				4	6		15				147	38
24	14	60	15	5		5				7			4				110	19
28	10	51	12	8		4				4	2		2				93	22
32	8	46	20	12		4				2	2		2				96	23
36	5	20	12	10						3	1		4				55	33
40	2	17	10	14		1				4	1		3				52	44
44		10	12	10						1							33	33
48			10	12						1	2		3				28	64
52			4	12		3				1	2		3				25	84
56			15	20						4							39	62
60																		
Итого число стволов, шт.	81	317	146	163		22			36			61					826	34,1
Итого, % от числа стволов	4,4	17,3	8,0	8,9		1,2			2,0			3,3					45	15,4
Итого запас, кбм	43	220	198	235		22			44			59					822	18,8
Итого, % от запаса	2,2	11,5	10,3	12,3		1,1			2,3			3,1					43	18,8

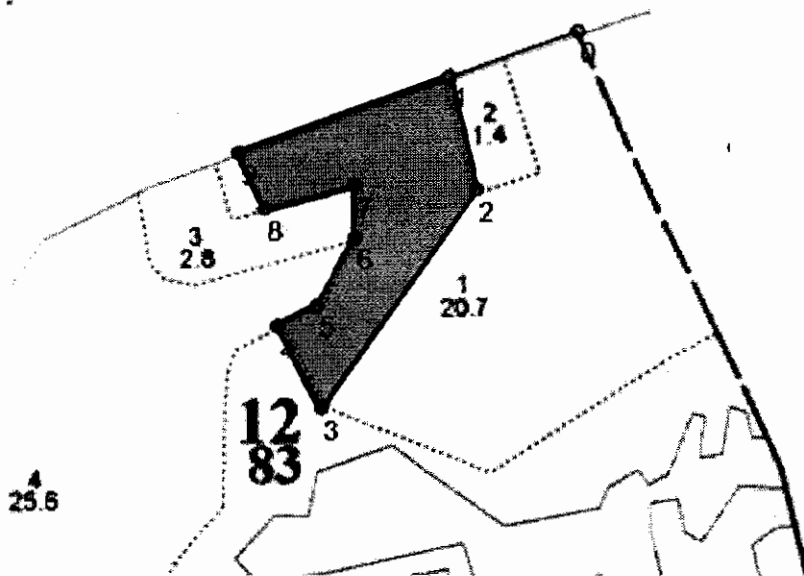
## Итоговая

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	28	112	26	33		1		5		5	23		6				239	33	
20	21	168	55	39		4		9		4	20		15				335	34	
24	24	133	60	19		5		9		7	18		4				279	34	
28	18	94	44	18		4		3		4	10		2				197	28	
32	13	64	53	35		4		1		2	15		2				189	44	
36	5	30	28	37				3		3	18		4				128	60	
40	2	23	22	46		1		5		4	13		3				119	66	
44		10	14	43				4		1	10						82	68	
48			10	53				3		1	6		3				76	86	
52			4	68		3		52		1	18		3				149	97	
56			15	20						4							39	62	
60																			
Итого число стволов, шт.	111	634	331	411		22		130			193						1832	47,7	
Итого, % от числа стволов	6,1	34,6	18,1	22,4		1,2		7,1			10,5						100	47,7	
Итого запас, кбм	59	367	330	691		22		233			212						1914	64,6	
Итого, % от запаса	3,1	19,2	17,2	36,1		1,1		12,2			11,0						100	64,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Осина-3,59; Береза-2,54; Ель-2,79

Абрис участка  
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»  
Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)  
Кв. 12 выд. 1 пл. 5,9 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 36,4	34 38 27,9	ЮЗ – 60°	180
1-2	56 31 34,6	34 38 17,5	ЮВ – 24 °	153
2-3	56 31 29,8	34 38 19,6	ЮЗ – 25 °	356
3-4	56 31 20,6	34 38 07,6	СЗ – 38 °	123
4-5	56 31 24,2	34 38 04,2	СВ 52 °	58
5-6	56 31 25,0	34 38 07,5	СВ – 19°	103
6-7	56 31 27,9	34 38 10,3	СЗ- 10 °	71
7-8	56 31 30,2	34 38 10,5	ЮЗ- 65 °	123
8-9	56 31 29,2	34 38 02,7	СЗ- 35 °	81
9-1	56 31 31,7	34 38 01,5	СВ – 60 °	291

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				5,9

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 (9,2 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

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7(отработано)	единичная

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная
Губка корневая	Ель	7	единичная
Трутовик настоящий	Береза	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 48,9 % деревьев, 64,7 % от запаса  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных 8,6 %, (причины назначения) 358 ;  
усыхающих 29,3 %, (причины назначения) 

466	343	355
-----	-----	-----

 ;  
свежего сухостоя 3,5 %,  
свежего ветровала: 5,6 %,  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
старого ветровала: 4,1 %,  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
старого сухостоя 13,7 %,  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

358 - Трутовик ложный осиновый  
466 - Губка корневая  
343 - (заселено или отработано) короедом-типографом  
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		12	1	20,7	ССР	9,2	ОС.Б.Е	2900,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

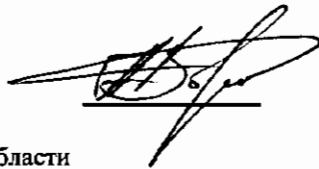
Искусственное лесовосстановление

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 03.08.2017 ;

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	запретные полосы лесов, доля водных объектов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь 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	12	1	20,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, доля водных объектов	Категория защитных лесов	2	9,2				СОСТАВ СОС2Б1ОЛ2Е	СОС	65	25	28	ЕКИС	С3	0,7	1	240	1	9,20
Ф	2008	12	1	20,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, доля водных объектов	Категория защитных лесов	2	9,2				СОСТАВ СОС1В4Е	СОС	70	27	28	ЕКИС	С3	0,7	1	310		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Должность

Организация

Воробьев А.Ю.

инженер-лесопатолог

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

Подпись





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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуриновское  
Квартал 12 Выдел 1 Площадь, 9,20 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 9,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С1Б4Е возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 310 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 3,13

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

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		60	40					1			35						136	56			
16		15	8					1			25						49	69			
20		52	34	5				8			32						131	60			
24		44	40	8				10			27						129	66			
28			36	10				5			11						62	100			
32			56	16				3			12						87	100			
36			43	32		4		5			2						86	100			
40			24	42		3		6			5						80	100			
44			20	44		5		4			8						81	100			
48				40				5			5						50	100			
52				80		13		76			18						187	100			
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.		171	301	277		25		124			180						1078	84,1			
Итого, % от числа стволов		5,8	10,2	9,4		0,8		4,2			6						36	30,6			
Итого запас, кбм		45	249	556		58		272			141						1321	44,0			
Итого, % от запаса		1,6	8,6	19,2		2,0		9,4			5						46	44,0			

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		50	8					11									69	16			
16		70	5					5			2						82	9			
20	12	101	11	8				5			11						148	11			
24	14	84	12	7				4			1						122	4			
28	12	52	8	16				2			6						96	8			
32	4	25	10	10				1			5						55	11			
36		4	12	6				1			2						25	12			
40		4	12	3				2									21	10			
44			3	2				3									8	38			
48				1				1									2	50			
52								2									2	100			
56								1									1	100			
Итого число стволов, шт.	42	390	81	53				38			27						631	10,3			
Итого, % от числа стволов	1,4	13,2	2,7	1,8				1,3			0,9						21	2,2			
Итого запас, кбм	22	157	65	44				29			15						333	1,5			
Итого, % от запаса	0,8	5,4	2,2	1,5				1,0			0,5						11	1,5			

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	31	95	24	24		1				32	7		10				224	33
20	22	88	38	35		2				13	2		10				210	30
24	32	60	30	24						15	5		10				176	31
28	10	43	36	24		2				10	7		8				140	36
32	11	57	24	35		8				9	6		9				159	42
36	4	21	28	17		2				9			5				86	38
40		15	15	20		2				8	2		5				67	55
44		15	12	13		2				1	2		3				48	44
48			15	18		3				1	3		3				43	65
52			15	11		5				3	3		2				39	62
56			35	13						6	4		2				60	42
60																		
Итого число стволов, шт.	110	394	272	234		27			107				108				1252	38,0
Итого, % от числа стволов	3,7	13,3	9,2	7,9		0,9			3,6				3,6				42	16,1
Итого запас, кубм	53	251	385	294		44			96				123				1246	19,2
Итого, % от запаса	1,8	8,7	13,3	10,1		1,5			3,3				4,2				43	19,2

## 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		110	48					12			35						205	42
16	31	180	37	24		1		6		32	34		10				355	32
20	34	241	83	48		2		13		13	45		10				489	32
24	46	188	82	39				14		15	33		10				427	34
28	22	95	80	50		2		7		10	24		8				298	41
32	15	82	90	61		8		4		9	23		9				301	53
36	4	25	83	55		6		6		9	4		5				197	62
40		19	51	65		5		8		8	7		5				168	71
44		15	35	59		7		7		1	10		3				137	77
48			15	59		3		6		1	8		3				95	83
52			15	91		18		78		3	21		2				228	93
56			35	13				1		6	4		2				61	43
60																		
Итого число стволов, шт.	152	955	654	564		52		269			315						2961	48,9
Итого, % от числа стволов	5,1	32,3	22,1	19,0		1,8		9,1			10,6						100	48,9
Итого запас, кбм	75	454	698	895		102		397			280						2901	64,7
Итого, % от запаса	2,6	15,7	24,1	30,9		3,5		13,7			9,6						100	64,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.  
Средняя по породе: Осина-3,43; Береза-2,48; Ель-2,92

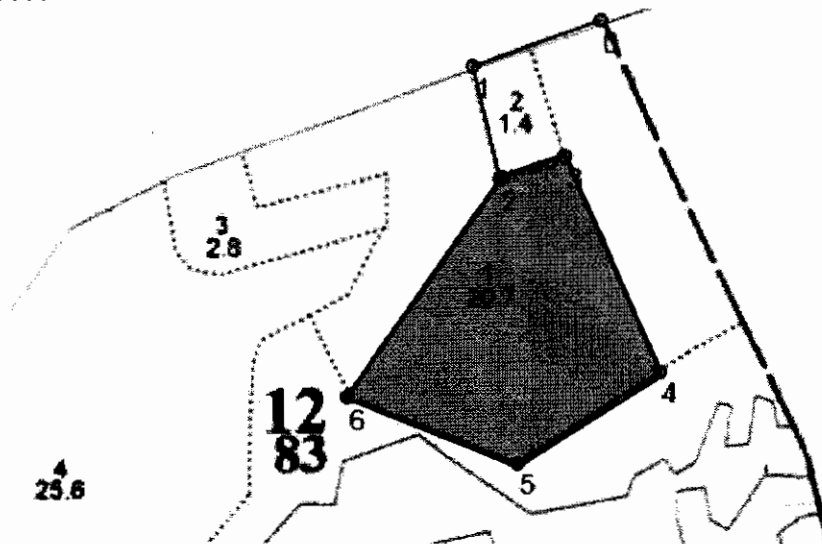
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)

Кв. 12 выд. 1(лпв 2) пл. 9,2 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 36,4	34 38 27,9	ЮЗ - 60°	180
1-2	56 31 34,6	34 38 17,5	ЮВ - 24°	153
2-3	56 31 29,8	34 38 19,6	СВ - 61°	91
3-4	56 31 30,5	34 38 24,6	ЮВ - 34°	312
4-5	56 31 22,0	34 38 33,0	ЮЗ - 47°	223
5-6	56 31 17,8	34 38 20,0	СЗ - 79°	242
6-7	56 31 20,6	34 38 07,6	СВ - 25°	355

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1(лпв 2)	Сплошной перечет				9,2

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