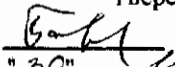


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"30" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1009
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		10	1	8,7
Степуринское		10	3	14,6
Степуринское		10	4	22,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное1.1. На площади 8,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			3,0	358
				466,821
	Итого		3,0	

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 № 10 выделе № 1 на площади 3,0 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (5,7 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.Подпись Дата обследования 01.08.2017

*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 (3 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 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 56,4 % деревьев, 65,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>11,7</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>35,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,5</u> %		
свежего ветровала:	<u>6,8</u> %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	<u>1,6</u> %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	<u>7,3</u> %		
аварийных	___ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

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

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		10	1	8,7	ССР	3	ОС.Б.Е	1050,9	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 Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
дата проведения обследований 01.08.2017 ;

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 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Степуринское 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 выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Старый бурелом	Свежий бурелом	Аварийные деревья	Дефляция	Декоративия		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение	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	
10																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 17.11.17

Телефон 8(4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское
Квартал 10 Выдел 1 Площадь, 3,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 50С1Б3Е1С возраст 80 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 350 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)

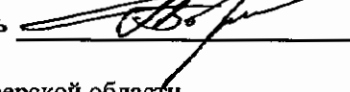
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,20

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								30			6						36	100	
12		14	30	9		8		10			10						81	83	
16		4	4	3				18			10						39	90	
20		5	5	6				5			7						28	82	
24		20	32	23				1			1						77	74	
28			26	4				3			2						35	100	
32			26	15				2			1						44	100	
36			21	20				1			1						43	100	
40			20	20				3			2						45	100	
44				38				2			2						42	100	
48				25				4			4						33	100	
52				20		7		10			14						51	100	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		43	164	183	15			89			60						554	92,2	
Итого, % от числа стволов		3,7	14,0	15,6	1,3			7,6			5						47	43,5	
Итого запас, кбм		13	123	286	21			60			67						570	53,0	
Итого, % от запаса		1,2	11,7	27,2	2,0			5,7			6						54	53,0	

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		5						2			2						9	44	
16		7	4					1			1						13	15	
20		10	6								3						19	16	
24		6	2					1			2						11	27	
28		6	3														9		
32		2															2		
36		1	1														2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		37	16					4			8						65	18,5	
Итого, % от числа стволов		3,2	1,4					0,3			0,7						6	1,0	
Итого запас, кбм		15	7					1			2						25	0,3	
Итого, % от запаса		1,4	0,6					0,1			0,2						2	0,3	

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		25	15	10				4			4							58	31
16	2	29	17	12		2		4			4							70	31
20	2	54	32	10		1		2			2							103	15
24	3	27	20	10				1			2							63	21
28	2	23	20	10				2			3							60	25
32	4	32	24	9				1			2							72	17
36	1	14	10	5		3		5			5							43	42
40		9	9	8														26	31
44		7	7	6				1			1							22	36
48		7	9	5				1			1							23	30
52		4	2	1														7	14
56		1	2	2														5	40
60																			
Итого число стволов, шт.	14	232	167	88		6		21			24							552	25,2
Итого, % от числа стволов	1,2	19,8	14,2	7,5		0,5		1,8			2,0							47	11,8
Итого запас, кубм	9	171	145	84		5		16			18							449	11,8
Итого, % от запаса	0,9	16,3	13,8	8,0		0,5		1,5			1,8							43	11,8

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	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																			
28																			
32																			
36		1																1	
40																			
44																			
48																			
52		1																1	
56																			
60		1																1	
Итого число стволов, шт.		3																3	
Итого, % от числа стволов		0,3																0	
Итого запас, кубм		7																7	
Итого, % от запаса		0,7																100	

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								30			6						36	100
12		44	45	19		8		16			16						148	60
16	2	40	25	15		2		23			15						122	48
20	2	69	43	16		1		7			12						150	27
24	3	53	54	33				3			5						151	48
28	2	29	49	14				5			5						104	48
32	4	34	50	24				3			3						118	47
36	1	16	32	25		3		6			6						89	69
40		9	29	28				3			2						71	75
44		7	7	44				3			3						64	78
48		7	9	30				5			5						56	71
52		5	2	21		7		10			14						59	88
56		1	2	2													5	40
60		1															1	
Итого число стволов, шт.	14	315	347	271		21		114			92						1174	56,4
Итого, % от числа стволов	1,2	26,8	29,6	23,1		1,8		9,7			7,8						100	56,4
Итого запас, жбм	9	206	274	370		26		77			88						1051	65,1
Итого, % от запаса	0,9	19,6	26,1	35,2		2,5		7,3			8,3						100	65,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,75; Береза-2,8; Ель-2,81; Сосна-2

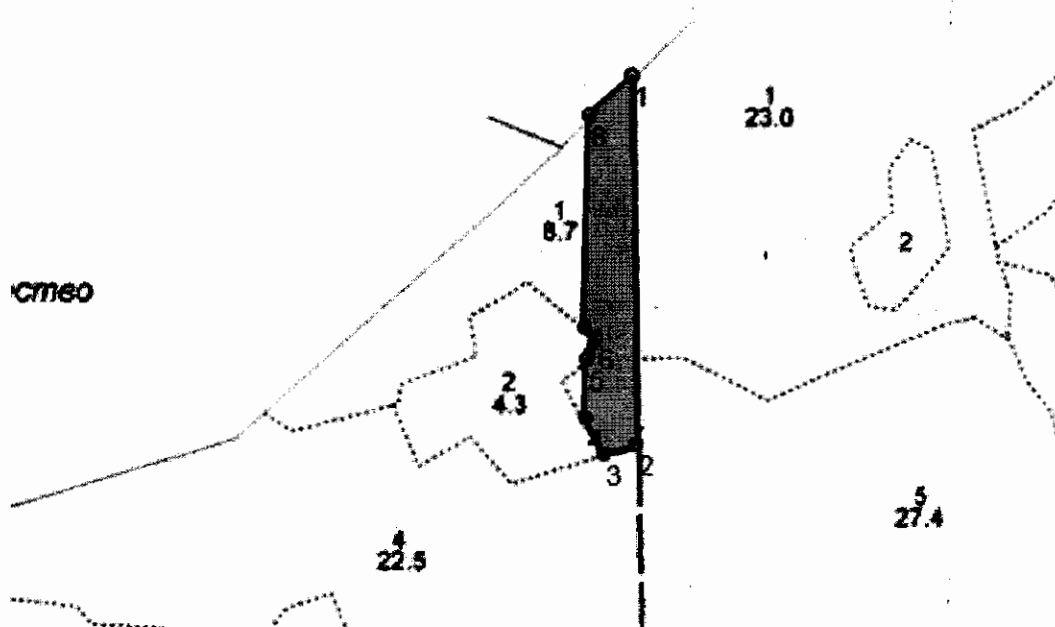
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)

Кв. 10 выд.1 пл. 3,0 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56 31 18,0	34 36 16,4	ЮВ - 10°	490
2-3	56 31 02,0	34 36 16,4	ЮЗ - 64°	45
3-4	56 31 01,9	34 36 13,7	СЗ - 36°	54
4-5	56 31 03,7	34 36 12,5	СЗ - 8°	77
5-6	56 31 05,6	34 36 12,5	СВ - 15°	31
6-7	56 31 06,8	34 36 13,4	СЗ - 57°	21
7-8	56 31 07,4	34 36 12,2	СЗ - 8°	283
8-1	56 31 16,1	34 36 12,3	СЗ - 39°	77

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной пересчет				3,0

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: - границы СМО

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 14,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (14,2 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 14,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			14,2	821
				466,343,358
Итого			14,2	

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 № 10 выделе № 3 на площади 14,2 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (0,4 га) мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

Подпись 

Дата обследования 01.08.2017

*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 (9,4 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:

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)
Короед-типограф	Ель	9(отработано)	единичная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,9 % деревьев, 59,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 3,5 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 19,9 %, (причины назначения)

466	343
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 2,3 %;
 свежего ветровала: 14,6 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 5,0 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 14,2 %;
 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 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		10	3	14,6	ССР	9,4	Е,ОС,Б	2329,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

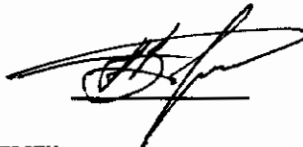
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
основная причина повреждения древесины 821
дата проведения обследований 01.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Фнлиал 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	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	10	3	14,6	Защитные леса	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	Категория защитных лесов	2	9,4	БЕЗООС1Б	Е	95	27	32	ЕКИС	С3	0,6	1	300	1	9,40	
Ф	2008	10	3	14,6	Защитные леса	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	Категория защитных лесов	2	9,4	БЕ1ООС1Б	Е	100	27	32	ЕКИС	С3	0,6	1	250			

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 "Гослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуриновское
Квартал 10 Выдел 3 Площадь, 9,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 9,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е10С1Б возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 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)

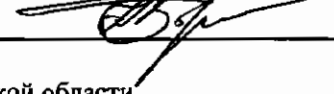
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,42

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 Филнап 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		88	218	58		8				18	7		60				457	33	
16		86	58	42		12				52	10		46				306	53	
20		98	92	80		13				79	20		59				441	57	
24		88	98	82		12				80	20		54				434	57	
28		85	55	55		15				52	20		66				348	60	
32		68	50	50		2				25	19		30				244	52	
36		43	55	55		2				35	9		20				219	55	
40		32	60	50		8				15	8		30				203	55	
44			20	5		2				2	4		8				41	51	
48			9	5		1				3			3				21	57	
52				12		1				3			3				19	100	
56				7						3			2				12	100	
60										1							1	100	
Итого число стволов, шт.		588	715	501		76			368		498						2746	52,5	
Итого, % от числа стволов		18,1	22,0	15,4		2,3			11,3		15						85	44,4	
Итого запас, кбм		343	442	417		53			250		346						1850	45,7	
Итого, % от запаса		14,7	19,0	17,9		2,3			10,7		15						79	45,7	

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								7			26						33	100	
16			2					1			5						8	100	
20			1								11						12	100	
24			1								4						5	100	
28			1								1						1	100	
32			6					2			3						11	100	
36			10					1									11	100	
40			5	4							1						10	100	
44			4	4				1			1						10	100	
48			10	4				1			1						16	100	
52			7	8				18			18						51	100	
56																			
Итого число стволов, шт.			47	20				31			70						168	100,0	
Итого, % от числа стволов			1,4	0,6				1,0			2,2						5	5,2	
Итого запас, кбм			82	48				61			70						260	11,2	
Итого, % от запаса			3,5	2,0				2,6			3,0						11	11,2	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		15	16					6			15						52	40
16		12	10					3			3						28	21
20		22	20								3						45	7
24		24	21					1			7						53	15
28		30	18					1			7						56	14
32		22	10					1			6						39	18
36		12	8					1			6						27	26
40			18					3			4						25	28
44			2					1			2						5	60
48								1			1						2	100
52								1									1	100
56								1			1						2	100
60																		
Итого число стволов, шт.		137	123					20			55						335	22,4
Итого, % от числа стволов		4,2	3,8					0,6			1,7						10	2,3
Итого запас, кубм		77	83					20			40						219	2,6
Итого, % от запаса		3,3	3,6					0,8			1,7						9	2,6

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 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				
8																					
12		103	234	58		8		13		18	48		60				542	38			
16		98	70	42		12		4		52	18		46				342	51			
20		120	113	80		13				79	34		59				498	53			
24		112	120	82		12		1		80	31		54				492	53			
28		115	74	55		15		1		52	27		66				405	54			
32		90	66	50		2		3		25	28		30				294	49			
36		55	73	55		2		2		35	15		20				257	54			
40		32	83	54		8		3		15	13		30				238	54			
44			26	9		2		2		2	7		8				56	61			
48			19	9		1		2		3	2		3				39	77			
52			7	20		1		19		3	18		3				71	100			
56				7				1		3	1		2				14	100			
60										1							1	100			
Итого число стволов, шт.		725	885	521		76		419		623							3249	51,9			
Итого, % от числа стволов		22,3	27,2	16,0		2,3		12,9		19,2							100	51,9			
Итого запас, кубм		420	606	465		53		330		456							2330	59,4			
Итого, % от запаса		18,0	26,0	19,9		2,3		14,2		19,6							100	59,4			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,44; Осина-3,76; Береза-2,87

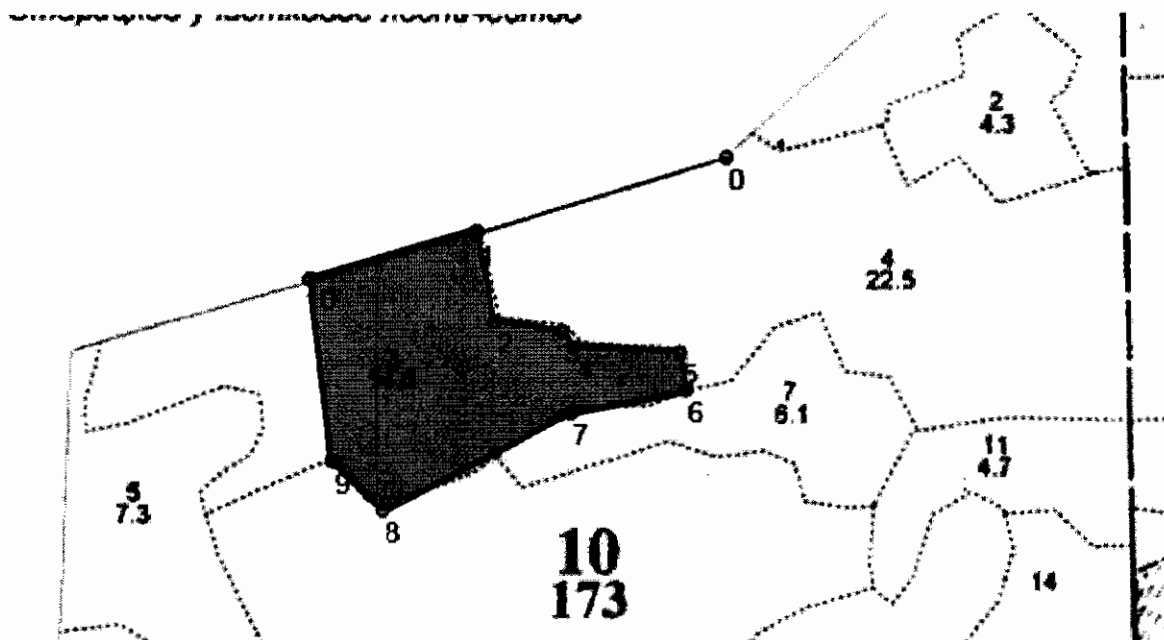
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)

Кв. 10 выд.3(лпв 2) пл. 9,4 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 02,8	34 35 45,0	ЮЗ-66°	345
1-2	56 30 59,8	34 35 26,2	ЮВ - 20°	120
2-3	56 30 56,2	34 35 27,7	ЮВ - 90°	90
3-4	56 30 55,8	34 35 32,7	ЮВ - 45°	27
4-5	56 30 55,0	34 35 34,1	СВ - 85°	140
5-6	56 30 54,7	34 35 41,9	ЮВ - 17°	50
6-7	56 30 53,0	34 35 42,6	ЮЗ-71°	155
7-8	56 30 52,2	34 35 33,0	ЮЗ-55°	279
8-9	56 30 48,4	34 35 18,6	СЗ-54°	92
9-10	56 30 50,4	34 35 14,8	СЗ-15°	243
10-1	56 30 58,1	34 35 15,1	СВ-66°	228

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3(лпв 2)	Сплошной перечет				9,4

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 (4,8 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)
Короед-типограф	Ель	8 (отработано)	единичная

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 48,1 % деревьев, 58,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 2,4 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 20,1 %, (причины назначения) 466 343 ;
 свежего сухостоя 2,7 %,
 свежего ветровала: 16,4 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 4,6 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 12,5 %,
 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		10	3	14,6	ССР	4,8	Е,ОС,Б	1380,4	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

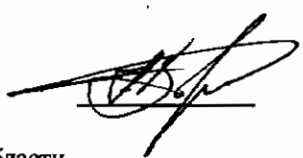
Искусственное лесовосстановление

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 01.08.2017 ;

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 лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	10	3	14,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	4,8		Е	95	27	32	ЕКИС	С3	0,6	1	300	1	4,80	
Ф	2008	10	3	14,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	4,8		Е	100	27	32	ЕКИС	С3	0,6	1	290			

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 10 Выдел 3 Площадь, 4,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1ОС1Б возраст 100 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 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)

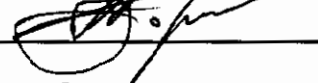
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,37

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		60	90	12		12					13	5		15			207	28
16		42	35	16		4					18	5		6			126	39
20		85	34	18		19					20	16		40			232	49
24		63	66	26		5					18	10		30			218	41
28		31	27	18		1					11	8		20			116	50
32		24	20	19		5					11	4		28			111	60
36		16	23	20		4					10	6		30			109	64
40		8	18	10		3					5	3		7			54	52
44		10	32	20		5					6	6		14			93	55
48		4	8	12							2			4			30	60
52			5	10							2			2			19	74
56			5	7							3						15	67
60			4	3							2			1			10	60
Итого число стволов, шт.		343	367	191		58				121		260					1340	47,0
Итого, % от числа стволов		21,1	22,6	11,7		3,6				7,4		16					82	38,7
Итого запас, кбм		186	300	243		37				105		224					1094	44,1
Итого, % от запаса		13,4	21,7	17,6		2,7				7,6		16					79	44,1

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12								15									15	100
16			1					3									4	100
20								6									6	100
24								1									1	100
28		1															1	
32			3														3	100
36			3	3							1						7	100
40			2	2							1						5	100
44			2	2							1						5	100
48			3	4							2						9	100
52			4	5				10			9						28	100
56																		
Итого число стволов, шт.		1	18	16				35			14						84	98,8
Итого, % от числа стволов		0,1	1,1	1,0				2,2			0,9						5	5,1
Итого запас, кбм		1	33	36				33			36						139	10,0
Итого, % от запаса		0,0	2,4	2,6				2,4			2,6						10	10,0

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		10	10					4			4						28	29
16		10	3					2									15	13
20		10	10					1			6						27	26
24		12	8					2			9						31	35
28		14	6					4			9						33	39
32		15	5					2			2						24	17
36		5	5					3			5						18	44
40		4	4					4			3						15	47
44			1					2			1						4	75
48			1					3			1						5	80
52			1					1									2	50
56								1									1	100
60																		
Итого число стволов, шт.		80	54					29			40						203	34,0
Итого, % от числа стволов		4,9	3,3					1,8			2,5						12	4,2
Итого запас, кубм		47	37					34			30						147	4,6
Итого, % от запаса		3,4	2,7					2,5			2,1						11	4,6

Итоговая

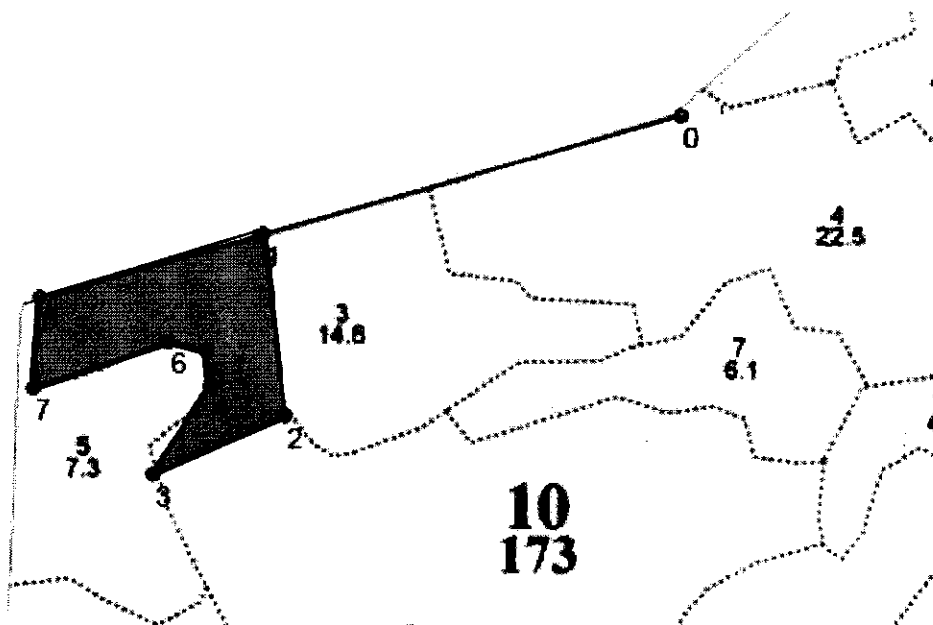
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		70	100	12		12		19		13	9		15				250	32	
16		52	39	16		4		5		18	5		6				145	38	
20		95	44	18		19		7		20	22		40				265	48	
24		75	74	26		5		3		18	19		30				250	40	
28		46	33	18		1		4		11	17		20				150	47	
32		39	28	19		5		2		11	6		28				138	54	
36		21	31	23		4		3		10	12		30				134	63	
40		12	24	12		3		4		5	7		7				74	54	
44		10	35	22		5		2		6	8		14				102	58	
48		4	12	16				3		2	3		4				44	70	
52			10	15				11		2	9		2				49	88	
56			5	7				1		3							16	69	
60			4	3						2			1				10	60	
Итого число стволов, шт.		424	439	207		58		185		314							1627	48,1	
Итого, % от числа стволов		26,1	27,0	12,7		3,6		11,4		19,3'							100	48,1	
Итого запас, кбм		234	369	278		37		172		290							1380	58,7	
Итого, % от запаса		16,9	26,8	20,1		2,7		12,5		21,0							100	58,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,31; Осина-4,11; Береза-3,11

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по лу)
Кв. 10 выд.3 пл. 4,8 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 02,8	34 35 45,0	ЮЗ-66°	573
1-2	56 30 58,1	34 35 15,1	ЮВ - 15°	243
2-3	56 30 50,4	34 35 14,8	ЮЗ - 58°	188
3-4	56 30 48,0	34 35 04,7	СВ - 25°	137
4-5	56 30 51,7	34 35 09,1	СЗ - 15°	47
5-6	56 30 53,1	34 35 08,7	СЗ - 85°	51
6-7	56 30 53,5	34 35 05,7	ЮЗ-63°	187
7-8	56 30 51,5	34 34 55,4	СЗ-4°	121
8-9	56 30 55,5	34 34 56,5	СВ-66°	297

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Сплошной перечет				4,8

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(4622) 32-15-77

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 22,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (8,6 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 8,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			8,6	358
				466,821,355
	Итого		8,6	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

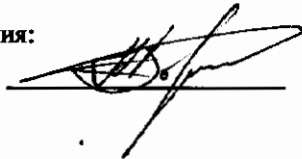
Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 10 выделе № 4 на площади 8,6 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (13,9 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю. Подпись 

Дата обследования 01.08.2017

*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 (8,6 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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик настоящий	Береза	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 54,7 % деревьев, 66,6 % от запаса
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных 10,0 %, (причины назначения) 358 ;
усыхающих 21,9 %, (причины назначения) 466 | 355 ;
свежего сухостоя 0,6 %;
свежего ветровала: 13,1 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала: 3,3 %;
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 17,6 %;
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 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		10	4	22,5	ССР	8,6	ОС,Б,Е	2917,5	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

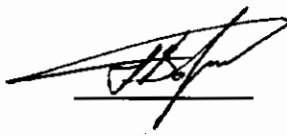
Искусственное лесовосстановление

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 01.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филнал 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 лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	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	общая площадь, га
ТО	2008	10	4	22,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	лесов, вдоль водных объектов	лесов, вдоль водных объектов	1	8,6	60С4Е	ОС	80	27	20	ЕКИС	С3	0,7	1	290	1	8,60	
Ф	2008	10	4	22,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	лесов, вдоль водных объектов	лесов, вдоль водных объектов	1	8,6	40С2Б4Е	ОС	85	29	40	ЕКИС	С3	0,7	1	340	1	8,60	

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 10 Выдел 4 Площадь, 8,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 8,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 40С2Б4Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 340 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 _____ 3,32

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 17.11.18. 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		55	112	27				20			37															251	78	
16		20	57	20				9			52															158	87	
20		10	48	18							25															101	90	
24		10	30	10							5															55	82	
28		8	8	5				6			4															31	74	
32		4	4	4				6			3															21	81	
36			30	10				4			9															53	100	
40			29	12				5			8															54	100	
44			14	25				16			25															80	100	
48			19	30				16			20															85	100	
52			25	50				89			35															199	100	
56																												
60																												
Итого число стволов, шт.		107	376	211				171			223															1088	90,2	
Итого, % от числа стволов		3,7	12,9	7,2				5,9			8															37	33,6	
Итого запас, кбм		26	292	326				357			254															1255	42,1	
Итого, % от запаса		0,9	10,0	11,2				12,2			9															43	42,1	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины											
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
							НЗ	З		НЗ	З		НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
8																												
12		50	7	3				6			8															74	19	
16		52	4	4				4			8															72	17	
20		85	15	10							15															125	12	
24		90	20	10				2			14															136	12	
28		98	12	10							14															134	10	
32		70	20	20							11															121	9	
36		41	5	5				3			10															64	20	
40		10	35	6				1																		52	2	
44			7	3				5			1															16	38	
48				7				2																		9	22	
52				1				2																		3	67	
56																												
Итого число стволов, шт.		496	125	79				25			81															806	13,2	
Итого, % от числа стволов		17,0	4,3	2,7				0,9			2,8															28	3,6	
Итого запас, кбм		255	105	68				25			43															497	2,3	
Итого, % от запаса		8,7	3,6	2,3				0,9			1,5															17	2,3	

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		45	42	10		3		19			28						147	41
24		35	50	10		5		16			51						167	49
28		50	60	40				12			42						204	46
32		36	25	24		5		10			13						113	46
36		40	30	30				19			25						144	51
40		38	20	20		2		14			12						106	45
44			20	18		2		7			6						53	62
48			9	17		1		5			1						33	73
52			5	12				3			3						23	78
56			6	10				2			5						23	74
60			2	5				1			1						9	78
Итого число стволов, шт.		244	269	196		18		108			187						1022	49,8
Итого, % от числа стволов		8,4	9,2	6,7		0,6		3,7			6,4						35	17,5
Итого запас, кбм		225	295	314		19		132			180						1165	22,1
Итого, % от запаса		7,7	10,1	10,8		0,6		4,5			6,2						40	22,1

Итоговая

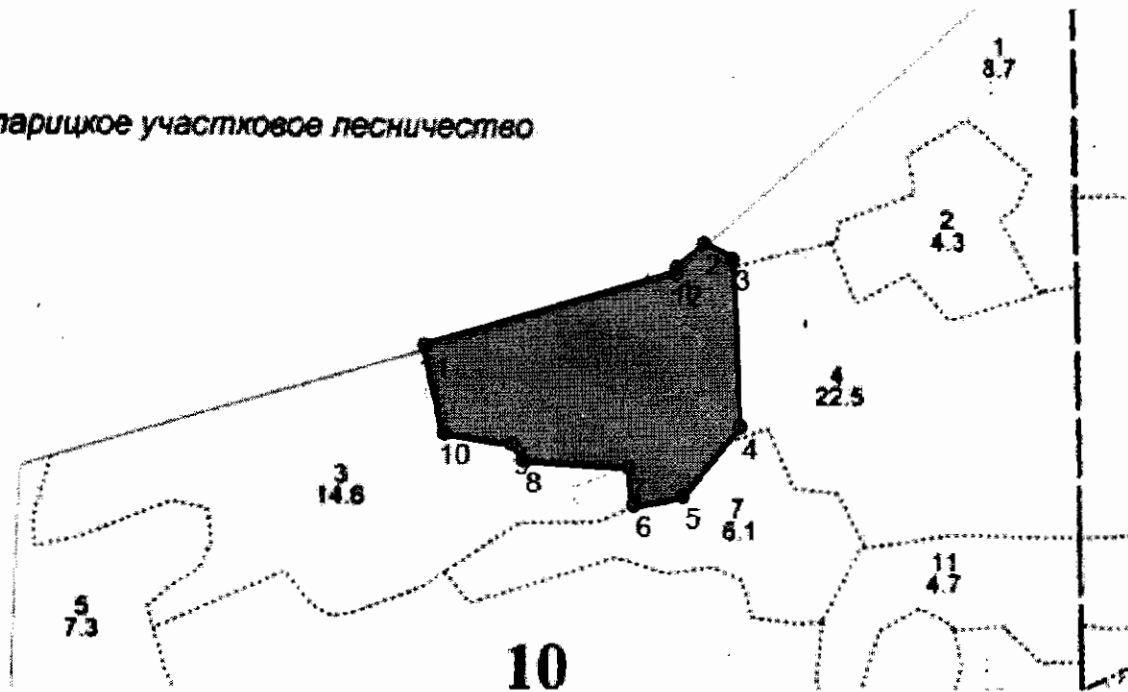
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		105	119	30				26			45						325	65
16		72	61	24				13			60						230	65
20		140	105	38		3		19			68						373	45
24		135	100	30		5		18			70						358	40
28		156	80	55				18			60						369	36
32		110	49	48		5		16			27						255	31
36		81	65	45				26			44						261	54
40		48	84	38		2		20			20						212	49
44			41	46		2		28			32						149	80
48			28	54		1		23			21						127	87
52			30	63				94			38						225	97
56			6	10				2			5						23	74
60			2	5				1			1						9	78
Итого число стволов, шт.		847	770	486		18		304			491						2916	54,7
Итого, % от числа стволов		29,0	26,4	16,7		0,6		10,4			16,8						100	54,7
Итого запас, кубм		506	693	708		19		514			478						2918	66,6
Итого, % от запаса		17,3	23,7	24,3		0,6		17,6			16,4						100	66,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,63; Береза-2,64; Ель-3,34

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуринское участковое лесничество (Степуринское по л/у)
Кв. 10 выд.4 пл. 8,6 га

М 1:10000

Старицкое участковое лесничество



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56 31 02,8	34 35 45,0	СВ - 39°	48
2-3	56 31 04,0	34 45 47,5	ЮВ - 70°	43
3-4	56 31 03,2	34 35 49,6	ЮВ - 12°	224
4-5	56 30 56,1	34 35 49,8	ЮЗ - 30°	119
5-6	56 30 53,2	34 35 45,6	ЮЗ-71°	65
6-7	56 30 53,0	34 35 42,6	СЗ-17°	50
7-8	56 30 54,7	34 35 41,9	ЮЗ-85°	140
8-9	56 30 55,0	34 35 34,1	СЗ-45°	27
9-10	56 30 55,8	34 35 32,7	ЮЗ-90°	90
10-11	56 30 56,2	34 35 27,7	СЗ-22°	120
11-1	56 30 59,8	34 35 26,2	СВ-66°	345

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				8,6

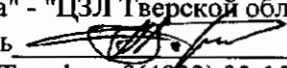
В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

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