

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

Барышков В.В.
"3" 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1590
лесных насаждений Осташковского 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
Каменское		103	2	1,6
Каменское		103	5	3,6
Каменское		103	9	3,6
Каменское		103	11	2,4
Каменское		103	15	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			1,6	343
				821,881
	Итого		1,6	

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 № 103 выделе № 2 на всей площади 1,6 га участкового лесничества Каменское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования.

Ель заселена короедом-типографом. Отмечен вывал деревьев в результате ветровалов этого года и прошлых лет. Активного развития очага короеда-типографа не прогнозируется.

Деревья 1-3 категории не заселены

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	23	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём 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)

2.3. Выборке подлежит 44,8 % деревьев, 50,2 % от запаса

в том числе:

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

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,0 %,
 свежего ветровала: 3,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 14,5 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 29,4 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Dina

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
Каменское	Каменское	103	2	1,6	ССР	1,6	Е.ОСБ	391,5	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 103 Выдел 2 Площадь, 1,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Ос1Б1С возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,23

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА 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	5	9	5														19	
16	6	4								11	1						22	55
20	4	2	5							13	7						31	65
24	5	1	3							11	8						28	68
28	2	2	3							12	3						22	68
32	4	4	1	1		2				10	6						28	68
36	5	3	1			2				7	5						23	61
40	2	3				1				14	2						22	77
44	7			1						3	2						13	46
48	1	2								8	2						13	77
52		2								5							7	71
56		2									1						3	33
60										1							1	100
Итого число стволов, шт.	41	34	18	2		5		95			37						232	59,9
Итого, % от числа стволов	10,0	8,3	4,4	0,5		1,2		23,1			9,0						56	33,8
Итого запас, кбм	39	36	8	3		7		111			38						242	40,6
Итого, % от запаса	9,9	9,2	1,9	0,8		1,7		28,4			9,7						62	40,6

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	2	5															7	
20	3	4									3						10	30
24	3	5						2			3						13	38
28	4	3	3							4							14	29
32	5	3	3					1		5							17	35
36	3	3	4			1				4							15	33
40	3	3								2							8	25
44	1	1															2	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	24	27	10			1		3			21						86	29,1
Итого, % от числа стволов	5,8	6,6	2,4			0,2		0,7			5,1						21	6,1
Итого запас, кбм	21	20	10			1		2			18						73	5,5
Итого, % от запаса	5,4	5,2	2,6			0,3		0,5			4,7						19	5,5

D. D. D.

Порода: Береза

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщены	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	2	1																3
24	3	2						1			2							8 38
28	4	3									4							11 36
32	5	4						2			7							18 50
36	4	3									3							10 30
40	1										1							2 50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	13							3		17							52 38,5
Итого, % от числа стволов	4,6	3,2							0,7		4,1							13 4,9
Итого запас, кбм	14	10							2		14							40 4,1
Итого, % от запаса	3,7	2,5							0,5		3,6							10 4,1

Порода: Сосна

Ступени толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщены	
	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	5																	5
28	13																	13
32	11																	11
36	7																	7
40	5																	5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41																	41
Итого, % от числа стволов	10,0																	10
Итого запас, кбм	37																	37
Итого, % от запаса	9,4																	9

Dinos

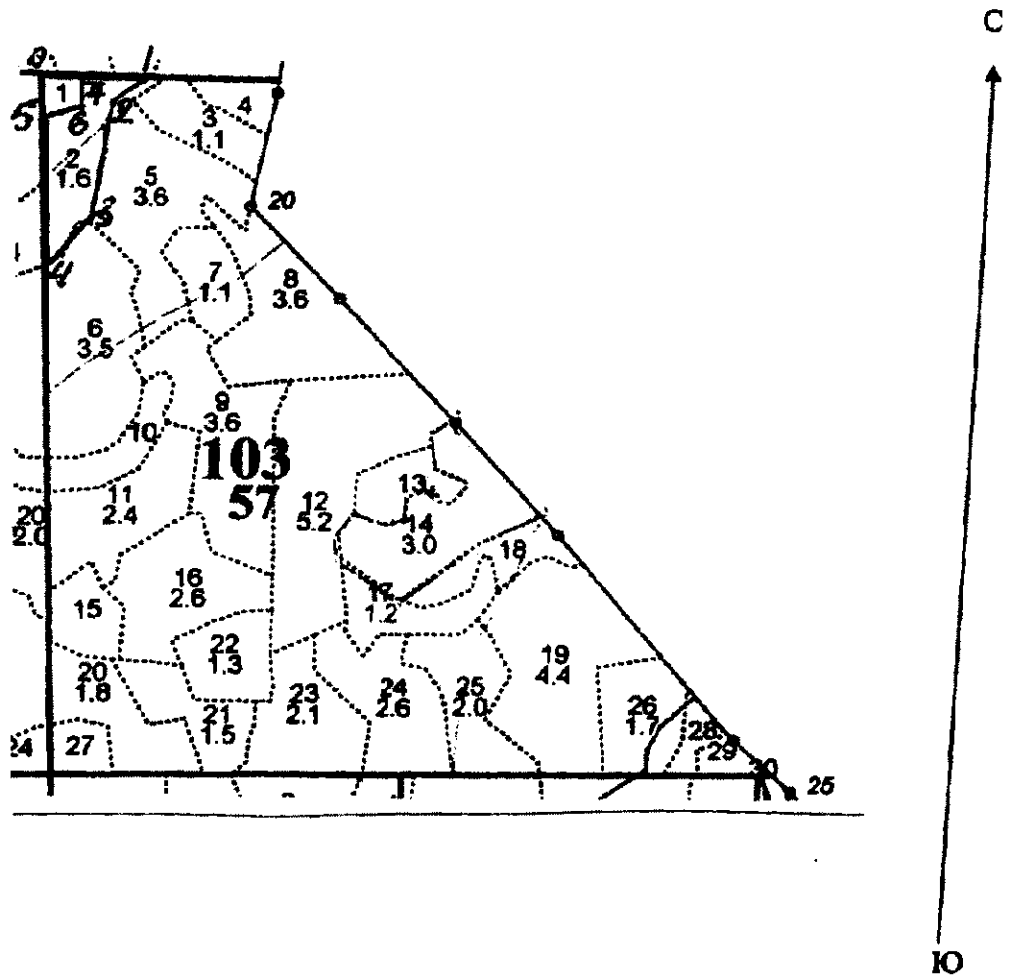
Итоговая

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	5	9	5															19	
16	8	9								11	1							29	41
20	9	7	5							13	10							44	52
24	16	8	3					3		11	13							54	50
28	23	8	6							12	11							60	38
32	25	11	4	1		2		3		10	18							74	46
36	19	9	5			3				7	12							55	40
40	11	6				1				14	5							37	54
44	8	1		1						3	2							15	40
48	1	2								8	2							13	77
52		2								5								7	71
56		2									1							3	33
60										1								1	100
Итого число стволов, шт.	125	74	28	2		6		101			75							411	44,8
Итого, % от числа стволов	30,4	18,1	6,8	0,5		1,4		24,5			18,2							100	44,8
Итого запас, кубм	111	66	18	3		8		115			70							392	50,2
Итого, % от запаса	28,4	16,9	4,5	0,8		2,0		29,4			18,0							100	50,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,83; Осина-2,74; Береза-2,84; Сосна-1

Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 103, выдел 2, площадь 1,6га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	сплошной перечет				1,6

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	146					
1-2	N 57°14'51,2"	E 032°55'10,6"	ЮЗ-45°	65					
2-3	N 57°14'50,3"	E 032°55'08,0"	ЮЗ-3°	170					
3-4	N 57°14'44,6"	E 032°55'05,7"	ЮЗ-38°	77					
4-5	N 57°14'42,7"	E 032°55'02,1"	по кв. пр.	204					
5-6	N 57°14'49,5"	E 032°55'01,8"	СВ-71°	57					
6-7	N 57°14'50,0"	E 032°55'04,9"	СЗ-11°	40					
7-1	N 57°14'51,3"	E 032°55'04,8"	по кв. пр.	95					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В.

Подпись *С.В. Диковский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 321577

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			3,5	343
				821,881
Итого			3,5	

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 № 103 выделе № 5 на площади 3,5 га участкового лесничества Каменское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования.


Ель заселена короедом-типографом. Отмечен вывал деревьев в результате ветровалов этого года и прошлых лет. Активного развития очага короеда-типографа не прогнозируется.

Деревья 1-3 категории не заселены

На остальной площади (0,1 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись 

Дата обследования 04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	13	слабая

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)

2.3. Выборке подлежит 47,2 % деревьев, 48,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %		
свежего ветровала:	<u>11,6</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>16,9</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>18,3</u> %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

D. S. ...

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
Каменское	Каменское	103	5	3,6	ССР	3,5	Е.Б	843,3	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Субъект Российской Федерации
Участков лесничество

Тверская область
Каменское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Каменское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Левое название лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	ухажающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Площадь, га	вид					
103	5	3,6			1	3,5	5Е	95	27	28	ЕКИС	0,6	1	290	433	14,2	2,9	5,0			20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
							5Б								573	18,1	6,0	5,8			20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																					20	21	12	22	23	24	25											

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 103 Выдел 5 Площадь, 3,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е5Б возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения

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

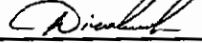
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,22

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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	15	8															35	
16	10	13	9			4						17						53	40
20	11	5	1			2					22	18						59	71
24	10	2	2			1					28	14						57	75
28	10					3					14	16						43	77
32	14	4	10			1					13	10						52	46
36	12	1									14	11						38	66
40	11		1			1					19	5						37	68
44	10										6	1						17	41
48	7	1	4								6	1						19	37
52	4	1	3								6	1						15	47
56		2	2			1					3							8	50
60																			
Итого число стволов, шт.	111	44	40				13		131			94						433	55,0
Итого, % от числа стволов	11,0	4,4	4,0				1,3		13,0			9,3						43	23,7
Итого запас, кбм	120	25	43				11		154			69						421	27,8
Итого, % от запаса	14,2	2,9	5,0				1,2		18,3			8,3						50	27,8

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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	9	6	3								6							24	25
20	10	7	5								33							55	60
24	18	11	12								40							81	49
28	35	14	18								44							111	40
32	72	22	21								59							174	34
36	35	14	12								37							98	38
40	8										14							22	64
44	5										3							8	38
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	192	74	71								236							573	41,2
Итого, % от числа стволов	19,1	7,4	7,1								23,5							57	23,5
Итого запас, кбм	153	50	49								170							423	20,2
Итого, % от запаса	18,1	6,0	5,8								20,2							50	20,2

Итоговая

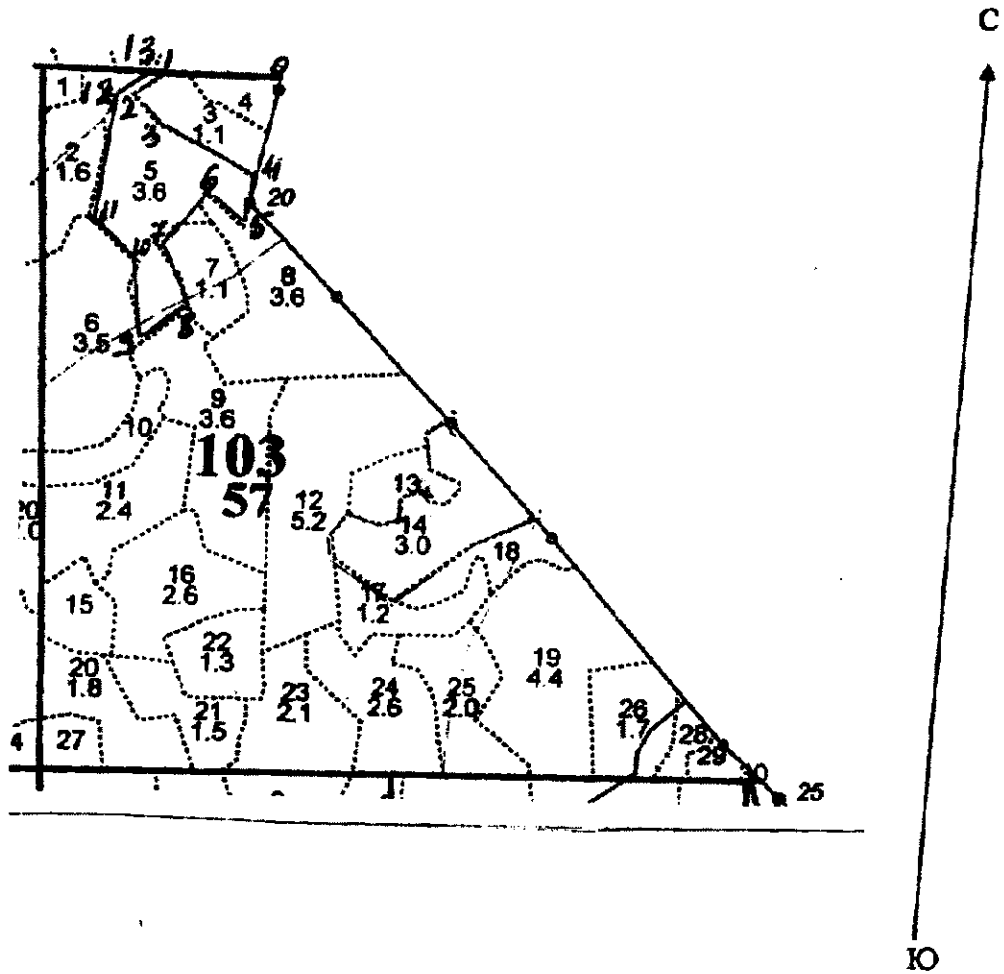
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	12	15	8															35	
16	19	19	12			4						23						77	35
20	21	12	6			2					22	51						114	66
24	28	13	14			1					28	54						138	60
28	45	14	18			3					14	60						154	50
32	86	26	31			1					13	69						226	37
36	47	15	12								14	48						136	46
40	19		1			1					19	19						59	66
44	15										6	4						25	40
48	7	1	4								6	1						19	37
52	4	1	3								6	1						15	47
56		2	2			1					3							8	50
60																			
Итого число стволов, шт.	303	118	111			13		131			330							1006	47,2
Итого, % от числа стволов	30,1	11,8	11,1			1,3		13,0			32,8							100	47,2
Итого запас, кбм	273	75	92			11		154			240							843	48,0
Итого, % от запаса	32,3	8,9	10,8			1,2		18,3			28,5							100	48,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,48; Береза-2,96



Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 103, выдел 5, площадь 3,5га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	сплошной пересчет				3,5

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0 - 1			по кв.пр.	150	10 - 11	N 57°14'42,6"	E 032°55'09,5"	СЗ-52°	95
1 - 2	N 57°14'31,2"	E 032°55'11,9"	ЮЗ-46°	57	11 - 12	N 57°14'44,6"	E 032°55'05,7"	СВ-3°	170
2 - 3	N 57°14'30,2"	E 032°55'09,1"	ЮВ-57°	55	12 - 13	N 57°14'30,3"	E 032°55'08,0"	СВ-45°	65
3 - 4	N 57°14'48,9"	E 032°55'11,3"	ЮВ-70°	154	13 - 1	N 57°14'31,2"	E 032°55'10,6"	по кв.пр	21
4 - 5	N 57°14'46,5"	E 032°55'19,3"	ЮЗ-5°	70					
5 - 6	N 57°14'44,3"	E 032°55'18,3"	СЗ-53°	54					
6 - 7	N 57°14'45,9"	E 032°55'15,3"	ЮЗ-28°	102					
7 - 8	N 57°14'43,4"	E 032°55'11,9"	ЮВ-29°	90					
8 - 9	N 57°14'40,5"	E 032°55'14,1"	ЮЗ-52°	75					
9 - 10	N 57°14'39,0"	E 032°55'10,4"	СЗ-8°	110					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В.

Подпись *С.В. Диковский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 321577

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			3,2	343
				821,881
Итого			3,2	

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 № 103 выделе № 9 на площади 3,2 га участкового лесничества Каменское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования.

Ель заселена короедом-типографом. Отмечен вывал деревьев в результате ветровалов этого года и прошлых лет. Активного развития очага короеда-типографа не прогнозируется.

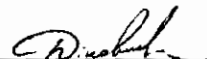
Деревья 1-3 категории не заселены

На остальной площади (0,4 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	13	слабая

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)

2.3. Выборке подлежит 41,5 % деревьев, 44,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 1,2 %,
 свежего ветровала: 3,3 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 20,5 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 19,0 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Рисов

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
Каменское	Каменское	103	9	3,6	ССР	3,2	Е.Б.ОС	785,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 103 Выдел 9 Площадь, 3,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3Ос возраст 105 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения

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 _____ 3,35

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. 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		12	5															
16		16	13							7								17
20		9	13							14	12							36
24	7	4	8							16	5							48
28	8	2	2			1				12	6							40
32	7	9	7							16	6							53
36	6	9	5							6	7							31
40	7	2	1			1				13	4							45
44	2	2	6			2				6	7							33
48	3	4	2			1				9	4							28
52	2	2	3							7	2							25
56	1	3	2							2								23
60										1								16
Итого число стволов, шт.	43	74	67			5		109		53								8
Итого, % от числа стволов	5,2	9,0	8,2			0,6		13,3		6,5								25
Итого запас, кбм	59	67	63			9		139		65								16
Итого, % от запаса	7,5	8,5	7,6			1,2		17,7		8,3								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																		
16		5	2								6							
20		2	4					2			9							
24	4	7	7					5			8							
28	6	7	9					2			14							
32	6	14	17					1			24							
36	9	5	9					1			10							
40	6	5	5								1							
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	31	45	53					11		72								
Итого, % от числа стволов	3,8	5,5	6,5					1,3		8,8								
Итого запас, кбм	29	33	41					6		48								
Итого, % от запаса	3,7	4,2	5,3					0,8		6,2								

D. Schubert

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		6	6															12
20		8	14					1			10							33
24	5	9	9	1				2			15							41
28	7	8	11					2			20							48
32	5	14	13								16							48
36	8	8	6					1			12							35
40	4	6	5								11							26
44	3	7	4															14
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	66	68	1				6			84						257	35,0
Итого, % от числа стволов	3,9	8,0	8,3	0,1				0,7			10,2						31	11,0
Итого запас, кубм	35	61	54	1				4			73						227	9,8
Итого, % от запаса	4,4	7,8	6,9	0,1				0,5			9,3						29	9,8

Винюков

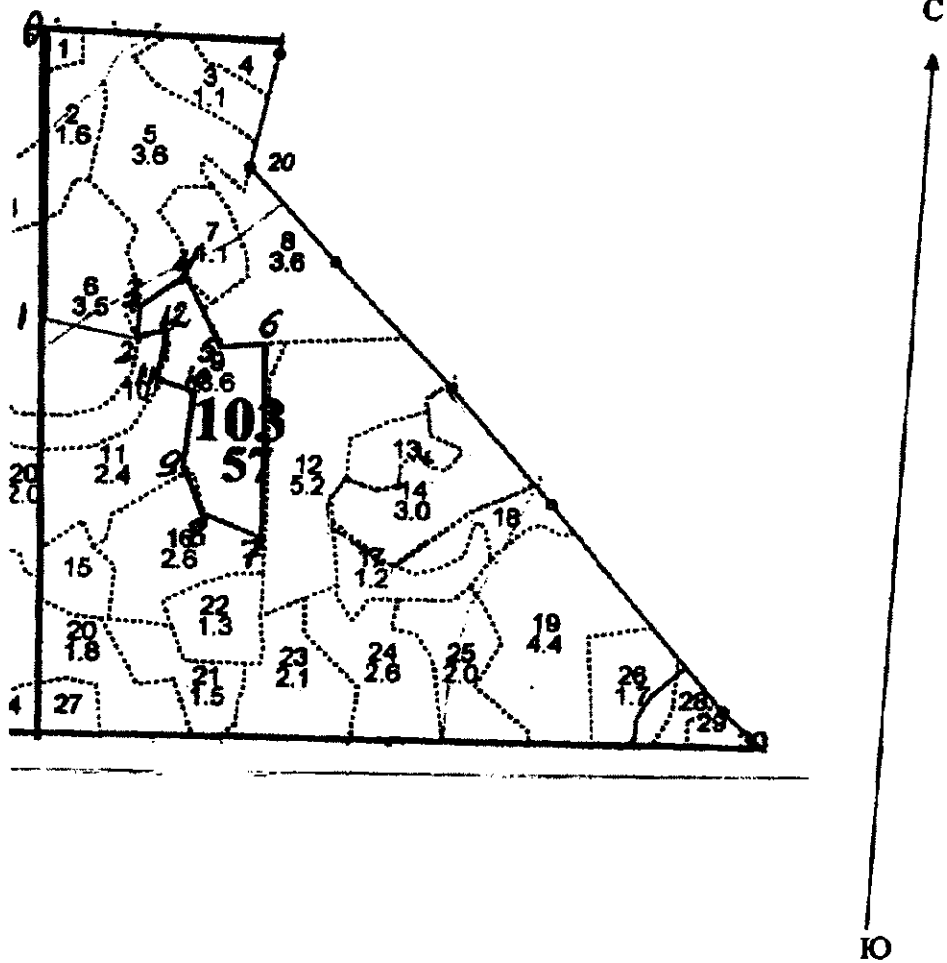
Итоговая

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	5														17	
16		27	21							7	6						61	21
20		19	31					3		14	31						98	49
24	16	20	24	1				7		16	28						112	46
28	21	17	22			1		4		12	40						117	49
32	18	37	37					1		16	46						155	41
36	23	22	20					2		6	29						102	36
40	17	13	11			1				13	16						71	42
44	5	9	10			2				6	7						39	38
48	3	4	2			1				9	4						23	61
52	2	2	3							7	2						16	56
56	1	3	2							2							8	25
60										1							1	100
Итого число стволов, шт.	106	185	188	1		5		126			209						820	41,5
Итого, % от числа стволов	12,9	22,5	23,0	0,1		0,6		15,3			25,5						100	41,5
Итого запас, кубм	122	161	158	1		9		149			186						786	44,0
Итого, % от запаса	15,6	20,5	19,8	0,1		1,2		19,0			23,8						100	44,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-3,11; Осина-3,1

Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 103, выдел 9, площадь 3,2га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	сплошной пересчет				3,2

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0 - 1			по кв.пр.	410	10 - 11	N 57°14'35,1"	E 032°55'15,0"	СЗ-80°	45
1 - 2			В-90°	130	11 - 12	N 57°14'35,6"	E 032°55'12,4"	С-0°	70
2 - 3	N 57°14'37,4"	E 032°55'10,3"	СЗ-8°	30	12 - 2	N 57°14'37,9"	E 032°55'12,5"	ЮЗ-70°	52
3 - 4	N 57°14'39,0"	E 032°55'10,4"	СВ-52°	75					
4 - 5	N 57°14'40,5"	E 032°55'14,1"	ЮВ-37°	105					
5 - 6	N 57°14'37,3"	E 032°55'17,3"	СВ-30°	50					
6 - 7	N 57°14'37,6"	E 032°55'20,9"	ЮВ-7°	270					
7 - 8	N 57°14'28,6"	E 032°55'21,0"	СЗ-75°	88					
8 - 9	N 57°14'29,6"	E 032°55'16,1"	СЗ-30°	55					
9 - 10	N 57°14'31,6"	E 032°55'14,4"	СЗ-3°	120					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковенский С.В.

Подпись

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 321527

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			2,3	343
				821,881
Итого			2,3	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 103 выделе № 11 на площади 2,3 га участкового лесничества Каменское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования.

Ель заселена короедом-типографом. Отмечен вывал деревьев в результате ветровалов этого года и прошлых лет. Активного развития очага короеда-типографа не прогнозируется.

Деревья 1-3 категории не заселены

На остальной площади (0,1 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись 

Дата обследования 04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	22	средняя

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)

2.3. Выборке подлежит 47,6 % деревьев, 51,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 1,2 %, (причины назначения)

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала: 4,7 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 18,1 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 26,2 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Каменское	Каменское	103	11	2,4	ССР	2,3	ЕБ	570,3	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. 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.

* 343 - (заселено или отработано) кореедом-типографом

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 103 Выдел 11 Площадь, 2,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 9Е1Б возраст 105 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения

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 _____ 3,34

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. 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	11	14	10														35	
16	12	25	15							15	5						72	28
20	12	10	6			1				20	21						70	60
24	11	6	5	1		2				31	26						82	73
28	15	2								21	22						60	72
32	19	8	7							12	21						67	49
36	16	7	5	2		1				11	10						52	46
40	12	6		2		1				10	6						37	51
44	6					1				14	9						30	80
48	8	3	2							5	6						24	46
52	2	6	1							7							16	44
60		2															2	
Итого число стволов, шт.	124	89	51	5		6		146			126						547	51,7
Итого, % от числа стволов	19,5	14,0	8,0	0,8		0,9		23,0			19,8						86	44,6
Итого запас, кубм	125	75	30	7		7		149			117						509	48,9
Итого, % от запаса	21,9	13,1	5,5	1,2		1,1		26,1			20,5						89	48,9

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	5															7	
20	4	4															8	
24	4	6									5						15	33
28	5	7	1								6						19	32
32	9	2	5					1			3						20	20
36	5	5									3						13	23
40	3	2									1						6	17
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	32	31	6					1			18						88	21,6
Итого, % от числа стволов	5,0	4,9	0,9					0,2			2,8						14	3,0
Итого запас, кубм	24	19	5					1			13						61	2,4
Итого, % от запаса	4,1	3,3	0,8					0,1			2,3						11	2,4

D. Sobukh

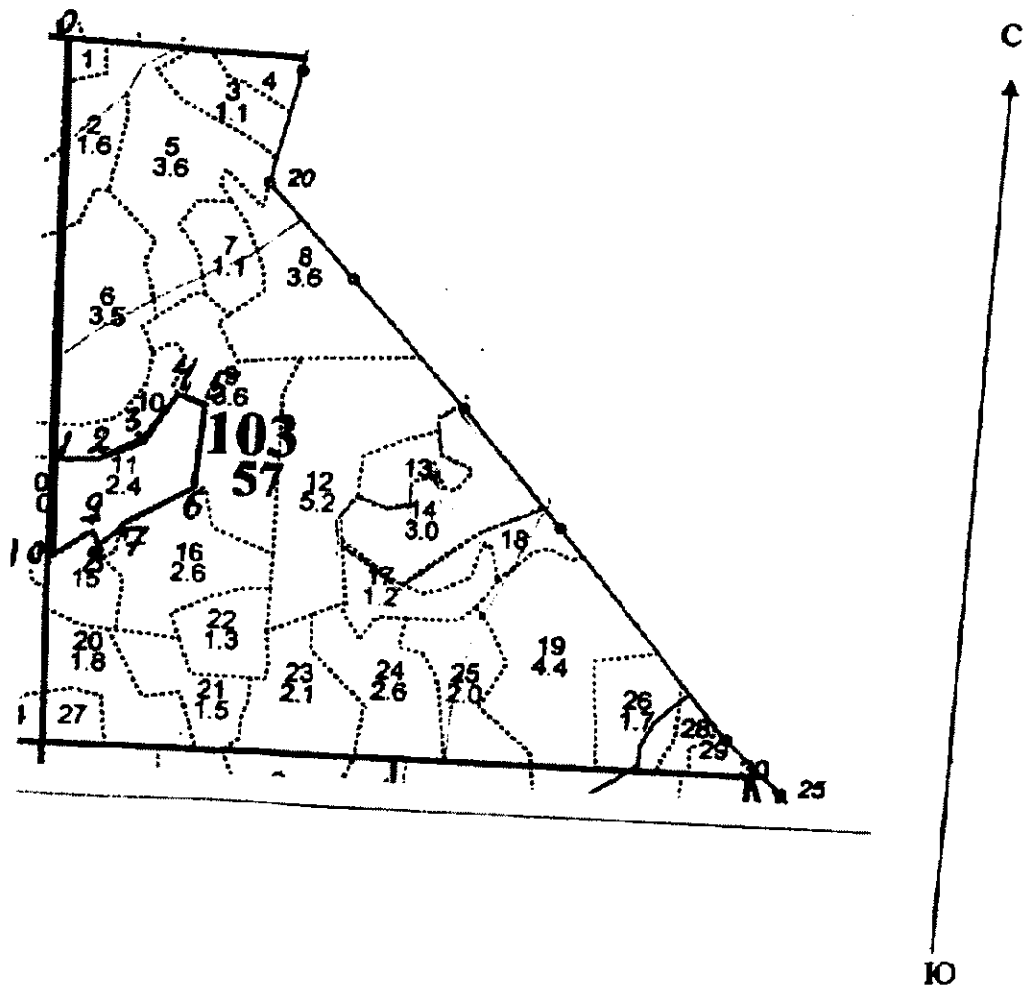
Итоговая

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	11	14	10														35	
16	14	30	15							15	5						79	25
20	16	14	6			1				20	21						78	54
24	15	12	5	1		2				31	31						97	67
28	20	9	1							21	28						79	62
32	28	10	12					1		12	24						87	43
36	21	12	5	2		1				11	13						65	42
40	15	8		2		1				10	7						43	47
44	6					1				14	9						30	80
48	8	3	2							5	6						24	46
52	2	6	1							7							16	44
56		2															2	
60																		
Итого число стволов, шт.	156	120	57	5		6		147			144						635	47,6
Итого, % от числа стволов	24,5	18,9	8,9	0,8		0,9		23,2			22,6						100	47,6
Итого запас, кбм	149	94	35	7		7		150			130						570	51,3
Итого, % от запаса	26,0	16,4	6,3	1,2		1,1		26,2			22,8						100	51,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,45; Береза-2,38

Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 103, выдел 11, площадь 2,3га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	сплошной пересчет				2,3

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	574	10-1	N 57°14'27,7"	E 032°55'02,8"	по кв. пр.	132
1-2	N 57°14'32,3"	E 032°55'02,6"	СВ-80°	60					
2-3	N 57°14'32,5"	E 032°55'06,7"	СВ-63°	62					
3-4	N 57°14'33,4"	E 032°55'09,9"	СВ-25°	80					
4-5	N 57°14'35,6"	E 032°55'12,4"	ЮВ-80°	45					
5-6	N 57°14'35,1"	E 032°55'15,0"	ЮВ-3°	120					
6-7	N 57°14'31,6"	E 032°55'14,4"	ЮЗ-52°	110					
7-8	N 57°14'29,4"	E 032°55'08,6"	ЮЗ-35°	50					
8-9	N 57°14'28,6"	E 032°55'06,6"	СЗ-35°	25					
9-10	N 57°14'29,1"	E 032°55'06,2"	ЮЗ-48°	71					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Димовский С.В.

Подпись

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон

321577

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			0,2	343
Итого			0,2	

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 № 103 выделе № 15 на площади 0,2 га участкового лесничества Каменское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования.
 Ель заселена короедом-типографом.
 Активного развития очага короеда-типографа не прогнозируется.
 Деревья 1-3 категории не заселены
 На остальной площади (0,7 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись 

Дата обследования

04.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Отработано короедом-типографом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	12	слабая

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)

2.3. Выборке подлежат 24,3 % деревьев, 29,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 5,5%, (причины назначения)

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____%,
 свежего ветровала: _____%,
 свежего бурелома _____%,
 старого ветровала: _____%,
 старого бурелома _____%,
 старого сухостоя 23,7%,
 аварийных _____%.

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 0,5

Виноградов

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
Каменское	Каменское	103	15	0,9	ССР	0,2	Е,Б	34,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

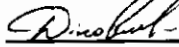
Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 103 Выдел 15 Площадь, 0,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1Ос возраст 110 бонитет 2
полнота 0,3 запас на га 180 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, местное поселение стволовых (отработано), отработано
>3/4 окр.ствола под кроной

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

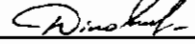
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,71

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. 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																			
16																			
20	1		1															2	
24	1	2		1														4	25
28	1	2	1															4	
32	1	2								1								4	25
36	2	1	1	1						1								6	33
40		1																1	
44		1	1								2							4	50
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	9	4	2				4									25	24,0	
Итого, % от числа стволов	18,2	27,3	12,1	6,1				12,1									76	18,2	
Итого запас, кубм	5	10	5	2				7									28	24,9	
Итого, % от запаса	15,3	28,0	13,3	5,5				19,4									82	24,9	

Порода: Береза

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

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																		
16																		
20																		
24																		
28	1																	1
32		1																1
36	1																	1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	1																3
Итого, % от числа стволов	6,1	3,0																9
Итого запас, кбм	2	1																3
Итого, % от запаса	5,8	2,9																9

Рисов

Итоговая

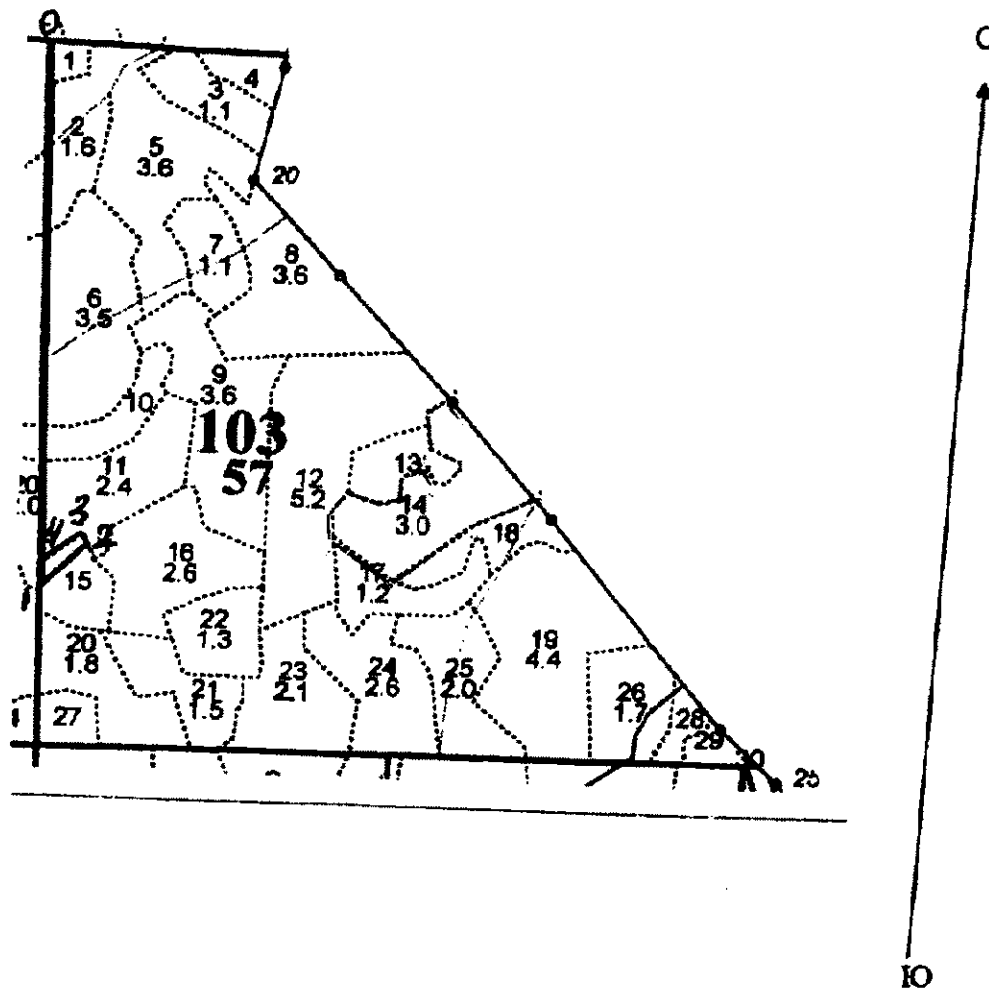
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1		1															2	
24	2	3		1														6	17
28	2	2	1					1										6	17
32	1	3						1		1								6	33
36	3	2	1	1						1								8	25
40		1																1	
44		1	1							2								4	50
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	12	4	2				6									33	24,3	
Итого, % от числа стволов	27,3	36,4	12,1	6,1				18,2									100	24,3	
Итого запас, кубм	8	12	5	2				8									35	29,2	
Итого, % от запаса	22,3	35,2	13,3	5,5				23,7									100	29,2	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,82; Береза-3,21; Осина-1,33



Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 103, выдел 15, площадь 0,2га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	сплошной пересчет				0,2

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	752					
1-2	N 57°14'27,1"	E 032°55'02,8"	СЗ-38°	80					
2-3	N 57°14'28,6"	E 032°55'06,6"	СЗ-35°	25					
3-4	N 57°14'29,1"	E 032°55'06,2"	ЮЗ-48°	71					
4-1	N 57°14'27,7"	E 032°55'02,8"	по кв. пр.	38					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дичковский С.В.

Подпись

Дата составления документа

20.11.2017

Телефон

321577