


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

  
" 3 " 04 2018 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 1589  
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		38	11	5,2
Каменское		38	16	2,6
Каменское		38	18	2,3
Каменское		38	22	3,5
Каменское		38	23	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,3 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,2 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 3,3 га:

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

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, агнтационные мероприятия:

В квартале № 38 выделе № 11 на площади 3,3 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 (1,9 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. Причинны 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 наклоны более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	16	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корисей	% 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 48,3 % деревьев, 51,2 % от запаса

в том числе:

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

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 2,3 %,  
 свежего ветровала: 7,1 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 17,6 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 23,0 %,  
 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	38	11	5,2	ССР	3,3	Е,ОС,Б	860,7	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 38 Выдел 11 Площадь, 3,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Ос2Б возраст 110 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: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,51

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	11	28	12								22	7					51	
20	17	28	10				5				25	24					89	38
24	19	11	4				2				25	24					85	60
28	5	10									34	19					68	78
32	16	7									18	16					57	60
36	9	10	11				2				23	25					80	63
40	10	18	13								18	12					71	42
44	8	14	17	6			4				13	10					72	46
48	5	5	3								11	11					35	63
52											6	4					10	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	100	131	70	6		13		170			128						618	51,3
Итого, % от числа стволов	9,7	12,7	6,8	0,6		1,3		16,5			12,4						60	30,7
Итого запас, кбм	72	90	69	10		11		152			123						526	34,3
Итого, % от запаса	8,3	10,5	7,8	1,2		1,2		17,6			14,3						61	34,3

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1									7						8	88
20	1	1						2			10						14	86
24	6	4						5			9						24	58
28	2	13					11				11						47	68
32	7	14	8					8			8						45	36
36	5	8	8					6			11						38	45
40	4	3	1				1				7						16	50
44	1										3						4	75
48											1						1	100
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	26	44	17			12		31			67						197	55,8
Итого, % от числа стволов	2,5	4,3	1,6			1,2		3,0			6,5						19	10,7
Итого запас, кбм	26	40	20			9		26			58						179	10,8
Итого, % от запаса	3,1	4,7	2,3			1,1		3,0			6,7						21	10,8

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	3	6															9	
20	4	7		1							7						19	37
24	4	16	15					4			11						50	30
28	11	10	5	1							11						38	29
32	8	11						12			8						39	51
36	5	9	6	11				8			9						48	35
40	7	5									1						13	8
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	64	26	13				24			47						216	32,9
Итого, % от числа стволов	4,1	6,2	2,5	1,3				2,3			4,6						21	6,9
Итого запас, кубм	32	42	16	13				21			32						156	6,1
Итого, % от запаса	3,8	4,9	1,9	1,5				2,4			3,7						18	6,1

*Рубка*



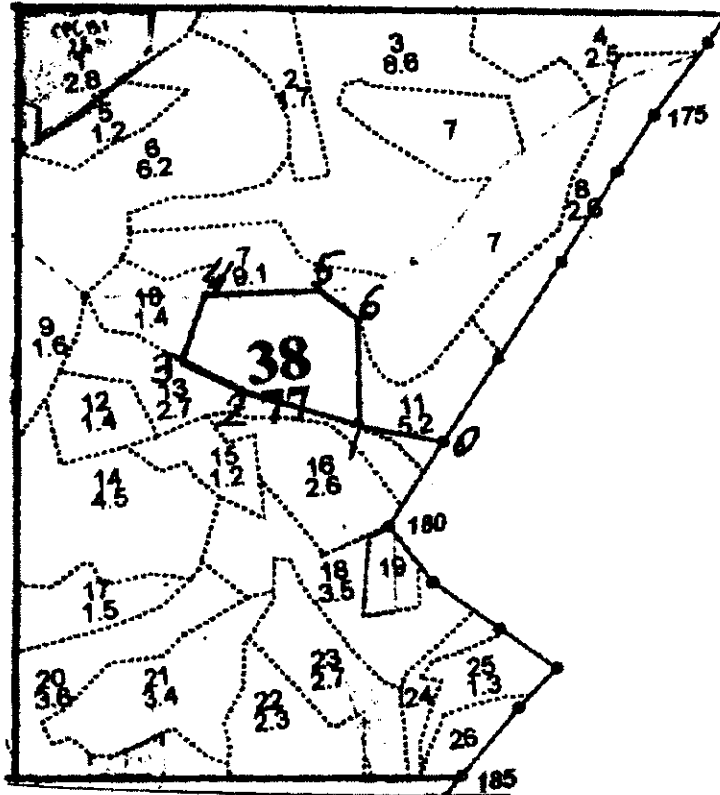
## Итоговая

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	28	12														51	
16	20	35	10			5				22	14						106	39
20	24	19	4	1		2		2		25	41						118	59
24	15	30	15					9		34	39						142	58
28	29	30	5	1		11		10		18	38						142	54
32	24	35	19			2		20		23	41						164	52
36	20	35	27	11				14		18	32						157	41
40	19	22	18	6		5				13	18						101	42
44	6	5	3							11	14						39	64
48										6	5						11	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	168	239	113	19	25	225		242									1031	48,3
Итого, % от числа стволов	16,3	23,2	10,9	1,9	2,5	21,8		23,5									100	48,3
Итого запас, кбм	130	173	105	23	20	198		213									861	51,2
Итого, % от запаса	15,2	20,1	12,0	2,7	2,3	23,0		24,7									100	51,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,66; Осина-3,52; Береза-3,07

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 38, выдел 11, площадь 3,3га

M 1:10000



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

Сторона	Координаты	Румб	Длина	Сторона	Координаты	Румб	Длина
0-1		СЗ-85°	115				
1-2	N 57°10'28,2" E 032°48'01,5"	СЗ-80°	185				
2-3	N 57°10'30,6" E 032°47'31,8"	СЗ-70°	90				
3-4	N 57°10'32,3" E 032°47'47,5"	СВ-13°	90				
4-5	N 57°10'34,9" E 032°47'50,1"	СВ-80°	175				
5-6	N 57°10'34,5" E 032°47'59,5"	ЮВ-58°	62				
6-1	N 57°10'33,1" E 032°48'02,5"	ЮВ-8°	149				

Условные обозначения:

→ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В.

Подпись Диковский С.В.

Дата составления документа 29.09.17

Телефон 32.15.77

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			1,8	343
				821,881
Итого			1,8	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

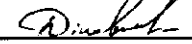
Промышленными  Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 38 выделе № 16 на площади 1,8 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 (0,8 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	18	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 46 % деревьев, 48,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 3,2 %, (причины назначения) 

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 2,5 %,  
 свежего ветровала: 6,4 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 15,8 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 21,0 %,  
 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

*Dieckhoff*

## 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	38	16	2,6	ССР	1,8	Е,Б	468,9	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 38 Выдел 16 Площадь, 1,80 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7ЕЗБ возраст 100 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 320 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 3,18

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	5	14	12														31	
16	5	10	5	1							6						27	26
20	4	3									16	12					35	80
24	4										20	14					38	89
28	10	2		1		1					5	8					27	56
32	10	17	2	2		1					12	12					56	48
36	12	7	4	1		1					15	13					53	57
40	10	4	3	5							8	6					36	53
44	8	5		1		1					4	1					20	35
48	2	1				1					6	1					11	73
52	2	2	1								2	1					8	38
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	72	65	27	11		5		88			74						342	52,0
Итого, % от числа стволов	14,8	13,4	5,6	2,3		1,0		18,1			15,3						71	36,7
Итого запас, кбм	84	59	18	15		8		95			66						344	39,2
Итого, % от запаса	17,9	12,5	3,9	3,2		1,7		20,3			14,0						74	39,2

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	2	6									1						9	11
20	1	2						1			5						9	67
24	11	4									1						16	6
28	9	11									6						26	23
32	15	12				1					9						37	27
36	7	4				1		1			5						18	39
40	8										7						15	47
44	1	3				1		1			3						9	56
48		1									1						2	50
52		1									1						2	50
56																		
Итого число стволов, шт.	54	44				3		3			39						143	31,5
Итого, % от числа стволов	11,1	9,1				0,6		0,6			8,0						30	9,3
Итого запас, кбм	44	35				4		3			39						125	9,7
Итого, % от запаса	9,4	7,4				0,8		0,7			8,2						27	9,7



## Итоговая

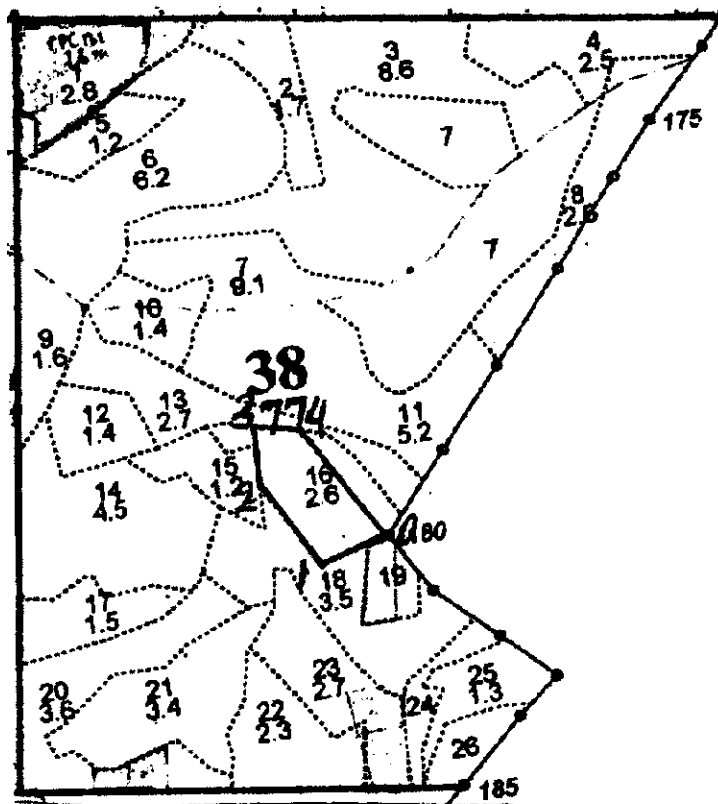
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	5	14	12														31	
16	7	16	5	1							7						36	22
20	5	5						1			16	17					44	77
24	15	4									20	15					54	65
28	19	13		1		1					5	14					53	40
32	25	29	2	2		2					12	21					93	40
36	19	11	4	1		2		1			15	18					71	52
40	18	4	3	5							8	13					51	51
44	9	8		1		2		1			4	4					29	41
48	2	2				1					6	2					13	69
52	2	3	1								2	2					10	40
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	126	109	27	11		8		91			113						485	46,0
Итого, % от числа стволов	25,9	22,5	5,6	2,3		1,6		18,7			23,3						100	46,0
Итого запас, кубм	128	93	18	15		12		99			105						469	48,9
Итого, % от запаса	27,3	19,9	3,9	3,2		2,5		21,0			22,2						100	48,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,37; Береза-2,74



**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 38, выдел 16, площадь 1,8га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	сплошной пересчет				1,8

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1	N 57°10'23,6"	E 032°48'03,0"	ЮЗ-60°	100					
1-2	N 57°10'22,7"	E 032°47'57,3"	СЗ-45°	125					
2-3	N 57°10'26,4"	E 032°47'52,7"	СЗ-15°	93					
3-4	N 57°10'29,2"	E 032°47'52,7"	СВ-85°	66					
4-0	N 57°10'29,0"	E 032°47'55,8"	ЮВ-48°	190					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дичковский С.В.

Подпись *С.В. Дичковский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 32 15 77

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			2,5	343
				821,881
	Итого		2,5	

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 № 38 выделе № 18 на площади 2,5 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 (1,0 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	23	средняя

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 54,4 % деревьев, 59,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 1,0 %, (причины назначения) 

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 0,7 %,  
 свежего ветровала: 6,0 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 23,1 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 29,0 %,  
 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

*D. V. ...*

## 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	38	18	3,5	ССР	2,5	Е.Б.ОС	684,9	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

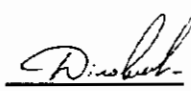
---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесны 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 38 Выдел 18 Площадь, 2,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6ЕЗБ10с возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 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)

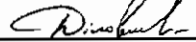
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,76

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	6														31	
16	5	7	5							9	2						28	39
20	4	6	8			1				15	6						40	55
24	5	3		1		1				24	6						40	80
28	3	5	3							19	3						33	67
32	4	8	4							21	21						58	72
36	5	6	6	2		1				32	11						63	73
40	2	2	3	2		1				18	10						38	82
44	2	1								9	12						24	88
48	2	4	5							12							23	52
52	1	3								3	2						9	56
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	59	40	5		4		162			73						387	63,0
Итого, % от числа стволов	6,3	8,4	5,7	0,7		0,6		23,0			10,4						55	34,7
Итого запас, кбм	35	51	37	7		4		188			93						413	42,5
Итого, % от запаса	5,1	7,4	5,4	1,0		0,6		27,4			13,5						60	42,5

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	6	5															11	
20	3										9						12	75
24	2	3	4								18						27	67
28	6	10	10								10						36	28
32	6	10	8					7			35						66	64
36	5	6	10					2			26						49	57
40	6	3	1								9						19	47
44	3	2	2								5						12	42
48	3										1						4	25
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	40	39	35					9			113						236	51,7
Итого, % от числа стволов	5,7	5,5	5,0					1,3			16,1						34	17,3
Итого запас, кбм	37	31	31					8			98						205	15,5
Итого, % от запаса	5,4	4,5	4,5					1,2			14,3						30	15,5





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		5																5
20	3	5	3								2							13
24	2	7	4					1			3							17
28	2	2				1		1			4							10
32	4	5									3							12
36	4	3	3					1			1							12
40	5	3	4															12
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	30	14			1		3			13							81
Итого, % от числа стволов	2,8	4,3	2,0			0,1		0,4			1,8							12
Итого запас, кубм	20	21	13			1		3			9							67
Итого, % от запаса	3,0	3,0	1,9			0,1		0,4			1,3							10

*С. Д. Сидоров*

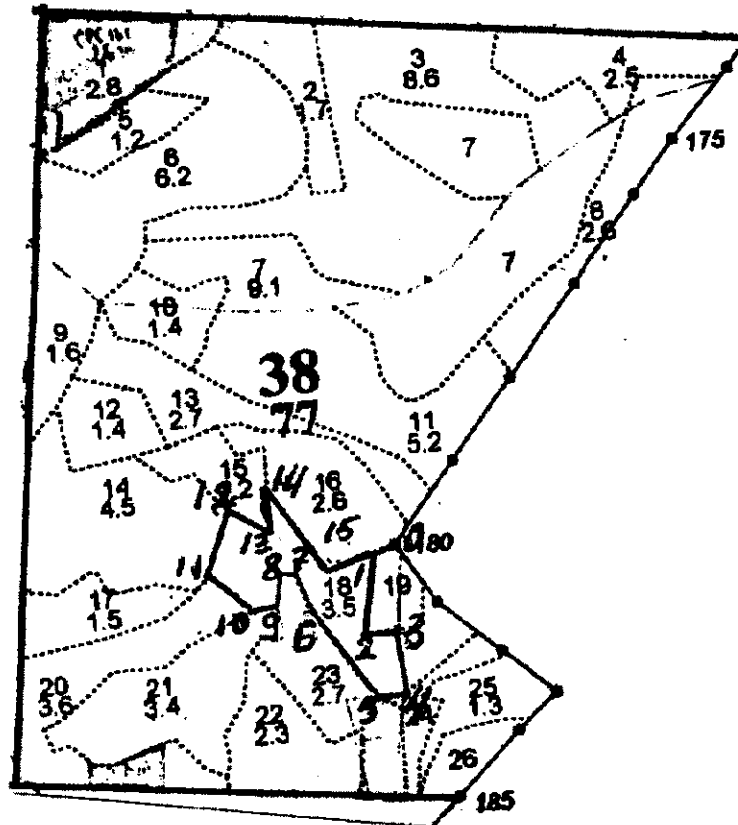
## Итоговая

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	6														31	
16	11	17	5							9	2						44	25
20	10	11	11			1				15	17						65	51
24	9	13	8	1		1		1		24	27						84	64
28	11	17	13			1		1		19	17						79	48
32	14	23	12					7		21	59						136	64
36	14	15	19	2		1		3		32	38						124	61
40	13	8	8	2		1				18	19						69	58
44	5	3	2							9	17						36	72
48	5	4	5							12	1						27	48
52	1	3								3	2						9	56
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	104	128	89	5		5			174			199					704	54,4
Итого, % от числа стволов	14,8	18,2	12,7	0,7		0,7			24,7			28,3					100	54,4
Итого запас, кбм	92	103	80	7		5			198			200					685	59,8
Итого, % от запаса	13,5	14,9	11,8	1,0		0,7			29,0			29,1					100	59,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-4,1; Береза-3,52; Осина-2,44

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 38, выдел 18, площадь 2,5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	сплошной пересчет				2,5

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			ЮЗ-60°	43	10-11	N 57°10'21,2"	E 032°47'50,5"	СЗ-58°	70
1-2	N 57°10'23,3"	E 032°48'01,1"	ЮГ-0°	100	11-12	N 57°10'22,9"	E 032°47'47,1"	СВ-8°	86
2-3	N 57°10'19,7"	E 032°47'59,9"	СВ-75°	55	12-13	N 57°10'25,8"	E 032°47'49,3"	ЮВ-70°	65
3-4	N 57°10'19,8"	E 032°48'02,8"	ЮВ-20°	90	13-14	N 57°12'24,6"	E 032°47'52,8"	СЗ-15°	50
4-5	N 57°10'16,9"	E 032°48'03,0"	ЮЗ-75°	35	14-15	N 57°12'26,4"	E 032°47'52,7"	ЮВ-45°	125
5-6	N 57°10'16,7"	E 032°48'00,7"	СЗ-49°	152	15-1	N 57°12'22,7"	E 032°47'57,3"	СВ-60°	55
6-7	N 57°10'21,3"	E 032°47'55,3"	СЗ-35°	50					
7-8	N 57°10'22,6"	E 032°47'54,4"	ЮЗ-85°	22					
8-9	N 57°10'22,8"	E 032°47'53,1"	ЮВ-5°	55					
9-10	N 57°10'21,3"	E 032°47'52,8"	ЮЗ-70°	32					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Димовский С.В.

Подпись *С.В. Димовский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 32 15 77

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,3 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 № 38 выделе № 22 на всей 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

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	15	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 44,5 % деревьев, 46,3 % от запаса

в том числе:

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

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,4 %,  
 свежего ветровала: 7,5 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 19,2 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 17,0 %,  
 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

*Риско*

## 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	38	22	2,3	ССР	2,3	ЕБ,ОС	598,9	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 38 Выдел 22 Площадь, 2,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3Ос возраст 110 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 310 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 3,31

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			27	24								4						55	7
16			7	5							12	14						38	68
20			6	6			2				25	8						47	74
24		3	2	2	1		1				15	7						31	77
28		2	3	1			1				12	8						27	78
32		2	5	1	1						10	12						31	74
36		1	6	1	3		2				11	7						31	74
40		5	2	2	1		1				9	8						28	68
44		1	1	2			1				8	4						17	76
48		4	2								3	2						11	45
52		3	2	2							2							9	22
56		3		1								2						6	33
60																			
Итого число стволов, шт.		24	63	47	6		8		107			76						331	59,5
Итого, % от числа стволов		3,6	9,4	7,0	0,9		1,2		15,9			11,3						49	29,4
Итого запас, кубм		48	39	26	7		8		98			71						298	30,9
Итого, % от запаса		8,0	6,5	4,4	1,2		1,4		16,4			11,9						50	30,9

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16			2	4														6	
20			6	2														8	
24		3	2	5								5						15	33
28		6	8	7								10						31	32
32		7	8	9								17						41	41
36		9	5	5								15						34	44
40		3	5									6						14	43
44		2																2	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		30	36	32								53						151	35,1
Итого, % от числа стволов		4,5	5,4	4,8								7,9						23	7,9
Итого запас, кубм		29	27	21								48						124	7,9
Итого, % от запаса		4,8	4,5	3,5								7,9						21	7,9

Порода: Осина

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		8	4								2						14	14
20		7	10								2						19	11
24	2	6	12								7						27	26
28	6	10	4					2			10						32	38
32	6	8	8					2			10						34	35
36	9	8	6								6						29	21
40	9	2	2								4						17	24
44	4	7	1								3						15	20
48		1															1	
52		1															1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	58	47						4		44						189	25,4
Итого, % от числа стволов	5,4	8,6	7,0						0,6		6,6						28	7,2
Итого запас, кбм	45	54	33						3		41						177	7,5
Итого, % от запаса	7,5	9,0	5,5						0,6		6,9						30	7,5

*D. Schubert*

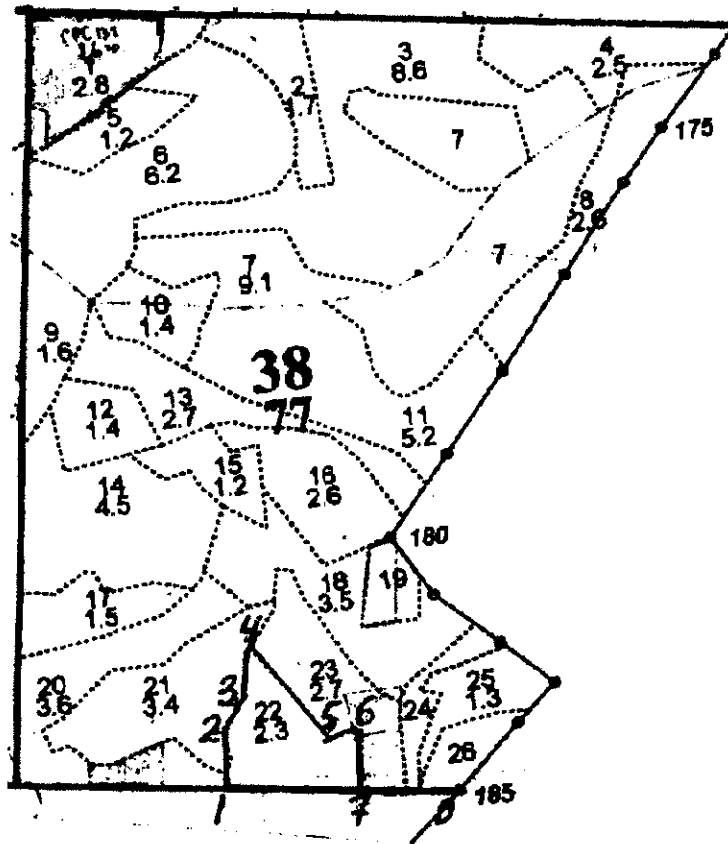
## Итоговая

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		27	24								4						55	7
16		17	13							12	16						58	48
20		19	18			2				25	10						74	50
24	8	10	19	1		1				15	19						73	49
28	14	21	12			1		2		12	28						90	48
32	15	21	18	1				2		10	39						106	49
36	19	19	12	3		2				11	28						94	47
40	17	9	4	1		1				9	18						59	49
44	7	8	3			1				8	7						34	47
48	4	3								3	2						12	42
52	3	3	2							2							10	20
56	3		1								2						6	33
60																		
Итого число стволов, шт.	90	157	126	6		8		111			173						671	44,5
Итого, % от числа стволов	13,5	23,4	18,8	0,9		1,2		16,5			25,8						100	44,5
Итого запас, кубм	121	120	80	7		8		102			160						599	46,3
Итого, % от запаса	20,3	20,0	13,4	1,2		1,4		17,0			26,7						100	46,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,77; Береза-3,09; Осина-2,69

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 38, выдел 22, площадь 2,3га

М 1:10000



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

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв.пр.	320					
1-2	N 57°10'13,1"	E 032°47'47,4"	СЗ-10°	80					
2-3	N 57°10'15,7"	E 032°47'47,4"	СВ-25°	52					
3-4	N 57°10'17,0"	E 032°47'49,3"	СЗ-2°	85					
4-5	N 57°10'19,3"	E 032°47'50,2"	ЮВ-50°	160					
5-6	N 57°10'14,8"	E 032°47'56,2"	СВ-55°	45					
6-7	N 57°10'15,2"	E 032°47'58,2"	ЮВ-5°	92					
7-1	N 57°10'12,3"	E 032°47'59,3"	по кв.пр.	195					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Димовский С.В.

Подпись *С.В. Димовский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 321577

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			1,9	343
				821,881
	Итого		1,9	

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 № 38 выделе № 23 на площади 1,9 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 (0,8 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	26	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; болс с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 46,9 % деревьев, 48,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0,9 %, (причины назначения) 

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,4 %,  
 свежего ветровала: 5,1 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 14,8 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 26,4 %,  
 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

*Dino*

## 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	38	23	2,7	ССР	1,9	Е.Б,ОС	494,7	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, н 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 38 Выдел 23 Площадь, 1,90 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б10с возраст 110 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 \_\_\_\_\_ 3,20

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	15	14	16														45		
16	9			1						21	6						37	76	
20	10	8	6							18	7						49	51	
24	11	5	3							27	7						53	64	
28	4	8		1						21	5						39	69	
32	12	13	5			1				17	6						54	44	
36	10	7	4	1						16	10						48	56	
40	12	10	1							12	7						42	45	
44	12			1		1				5	5						24	50	
48	7	1				1				4	2						15	47	
52		4								2	1						7	43	
60																			
Итого число стволов, шт.	102	70	35	4		3			143			56					413	49,9	
Итого, % от числа стволов	18,6	12,8	6,4	0,7		0,5			26,1			10,2					75	37,6	
Итого запас, кбм	105	67	17	4		6			125			61					385	39,7	
Итого, % от запаса	21,2	13,5	3,5	0,9		1,2			25,3			12,3					78	39,7	

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	1	4															5		
20	2	2															4		
24	3											6					9	67	
28	6	2										4					12	33	
32	5	6				1		1				7					20	45	
36	7	1						1				5					14	43	
40	3											2					5	40	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	27	15				1		2				24					69	39,1	
Итого, % от числа стволов	4,9	2,7				0,2		0,4				4,4					13	4,9	
Итого запас, кбм	22	9				1		2				19					52	4,5	
Итого, % от запаса	4,4	1,7				0,2		0,4				3,9					11	4,5	

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	1	4															5	
20	1										3						4	75
24	3	3									3						9	33
28	5	4						1			2						12	25
32	3	6	1					1			8						19	47
36	7	1									4						12	33
40	1	2						1			1						5	40
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого число стволов, шт.</b>	21	20	1						3		21						66	36,4
<b>Итого, % от числа стволов</b>	3,8	3,6	0,2						0,5		3,8						12	4,4
<b>Итого запас, кубм</b>	19	15	1						3		18						57	4,4
<b>Итого, % от запаса</b>	3,8	3,1	0,2						0,7		3,7						12	4,4

## Итоговая

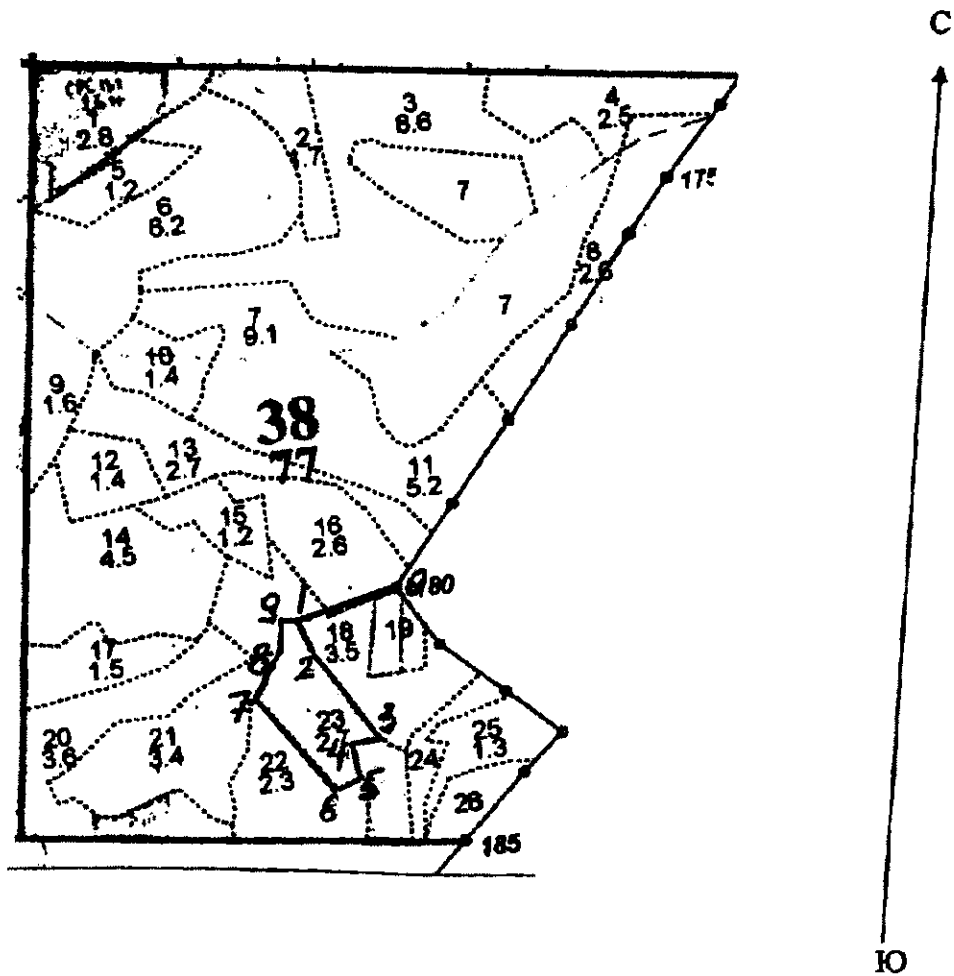
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	15	14	16														45	
16	11	8		1						21	6						47	60
20	13	10	6							18	10						57	49
24	17	8	3							27	16						71	61
28	15	14		1				1		21	11						63	54
32	20	25	6			2		2		17	21						93	45
36	24	9	4	1				1		16	19						74	50
40	16	12	1					1		12	10						52	44
44	12			1		1				5	5						24	50
48	7	1				1				4	2						15	47
52		4								2	1						7	43
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	150	105	36	4		4			148			101					548	46,9
Итого, % от числа стволов	27,3	19,1	6,6	0,7		0,7			27,0			18,4					100	46,9
Итого запас, кбм	146	91	18	4		7			131			99					495	48,6
Итого, % от запаса	29,4	18,3	3,7	0,9		1,4			26,4			19,9					100	48,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,29; Береза-2,84; Осина-2,83



**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 38, выдел 23, площадь 1,9га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки) сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23					1,9

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			ЮЗ-60°	150					
1-2	N 57°10'22,6"	E 032°47'54,4"	ЮВ-35°	50					
2-3	N 57°10'21,3"	E 032°47'55,3"	ЮВ-49°	152					
3-4	N 57°10'16,7"	E 032°48'00,7"	ЮЗ-75°	40					
4-5	N 57°10'16,5"	E 032°47'58,0"	ЮВ-22°	45					
5-6	N 57°10'15,2"	E 032°47'58,2"	ЮЗ-58°	45					
6-7	N 57°10'14,8"	E 032°47'56,2"	СЗ-50°	160					
7-8	N 57°10'19,3"	E 032°47'50,2"	СВ-22°	80					
8-9	N 57°10'21,3"	E 032°47'52,8"	СЗ-5°	55					
9-1	N 57°10'22,8"	E 032°47'53,1"	СВ-85°	22					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дичовский С.А.

Подпись *С.А. Дичовский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 32 1577