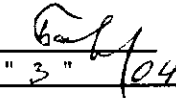


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
" 3 " 104 2018 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 1586  
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		31	9	3,8
Каменское		31	11	9,1
Каменское		31	12	10,6
Каменское		31	14	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,8 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 1,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			1,4	343
				821;881
Итого			1,4	

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 № 31 выделе № 9 на площади 1,4 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 (2,4 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	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 44,2 % деревьев, 48,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 5,1 %,  
 свежего ветровала: 13,5 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 10,0 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 19,4 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

*Р. Лобов*

## 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	31	9	3,8	ССР	1,4	ЕБ,ОЛЧ	347	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

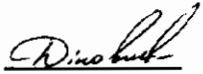
---

---

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 31 Выдел 9 Площадь, 1,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1Олч возраст 120 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)

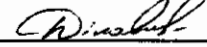
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,42

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		8	11	9														28	
16		3	5	4								9						21	43
20		2	3								10	11						26	81
24		2	2	3			2				5	6						20	65
28		2	3	3							3	6						17	53
32		3	2	8							5	11						29	55
36		5	2	9			2				7	9						34	53
40		5	6	6							8	5						30	43
44		2	1	1			3				6	1						14	71
48		3									4	2						9	67
52		3					1				1							5	40
56		1					1											2	50
60																			
Итого число стволов, шт.		39	35	43			9		48			61						235	50,2
Итого, % от числа стволов		10,7	9,6	11,8			2,5		13,2			16,8						65	32,4
Итого запас, кубм		48	23	38			17		60			55						240	37,9
Итого, % от запаса		13,7	6,7	11,0			4,9		17,1			15,9						69	37,9

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																			
20			2									2						4	50
24		2	2									5						9	56
28		6	4	6					3			6						25	36
32		5	7	5					1			5						23	26
36		4	5	4					1			4						18	28
40		1	1									1						3	33
44		1										3						4	75
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		19	21	15					5			26						86	36,0
Итого, % от числа стволов		5,2	5,8	4,1					1,4			7,1						24	8,5
Итого запас, кубм		16	17	12					4			22						71	7,3
Итого, % от запаса		4,7	4,8	3,5					1,1			6,2						20	7,3

Порода: Ольха черная

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		2										2					4	50
24	2	2										2					6	33
28	3	1	6			1		1				1					13	23
32	2	3	5					2				1					13	23
36	1		3					1				1					6	33
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	9	14			1		4				7					43	27,9
Итого, % от числа стволов	2,2	2,5	3,8			0,3		1,1				1,9					12	3,3
Итого запас, кубм	7	7	13			1		4				5					36	2,8
Итого, % от запаса	1,9	1,9	3,8			0,2		1,2				1,4					10	2,8

*D. Golub*



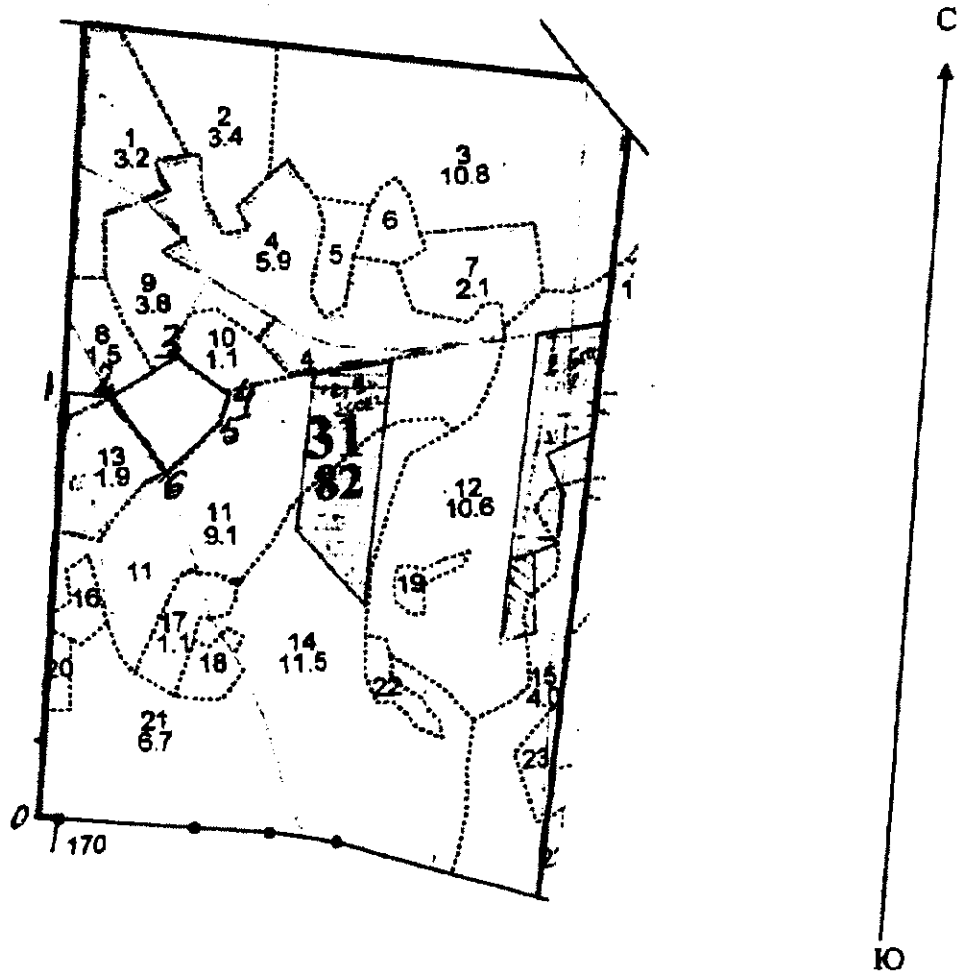
## Итоговая

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	8	11	9															28	
16	3	5	4									9						21	43
20	2	7								10	15							34	74
24	6	6	3			2				5	13							35	57
28	11	8	15			1		4		3	13							55	38
32	10	12	18					3		5	17							65	38
36	10	7	16			2		2		7	14							58	43
40	6	8	6							8	6							34	41
44	3	1	1			3				6	4							18	72
48	3									4	2							9	67
52	3					1					1							5	40
56	1					1												2	50
60																			
Итого число стволов, шт.	66	65	72			10		57			94							364	44,2
Итого, % от числа стволов	18,1	17,9	19,7			2,8		15,7			25,8							100	44,2
Итого запас, кубм	71	47	64			18		67			82							347	48,0
Итого, % от запаса	20,3	13,4	18,3			5,1		19,4			23,5							100	48,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-3,02; Ольха черная-2,99

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 9, площадь 1,4га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	сплошной пересчет				1,4

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	490					
1-2			СВ-80°	60					
2-3	N 57°11'31,3"	E 032°48'37,9"	СВ-50°	110					
3-4	N 57°11'32,9"	E 032°48'43,9"	ЮВ-62°	88					
4-5	N 57°11'31,2"	E 032°48'47,4"	ЮЗ-5°	50					
5-6	N 57°11'29,9"	E 032°48'46,6"	ЮЗ-39°	100					
6-2	N 57°11'27,8"	E 032°48'42,2"	СЗ-42°	130					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С. В.

Подпись *С. В. Диковский*

Дата составления документа 25.12.2017

Телефон 321577

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,1 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 5,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			5,1	343
				821;881
	Итого		5,1	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 31 выделе № 11 на площади 5,1 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 (4,0 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

28.09.2017

\*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	19	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 48,4 % деревьев, 45,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 5,0 %,  
 свежего ветровала: 14,0 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_%,  
 старого ветровала: 6,7 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_%,  
 старого сухостоя 19,8 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_%.

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

*Dinob*

## 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	31	11	9,1	ССР	5,1	Е.Б	1281,2	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 28.09.2017 ;

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 31 Выдел 11 Площадь, 5,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 5,10 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав бЕ4Б возраст 95 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)

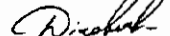
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,37

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

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	21	21	21			2											65	3
16	22	22	22			3				14	17						100	34
20	9	11	9			2				54	18						103	72
24	9	9	9							30	24						81	67
28	13	13	17			3				32	16						94	54
32	10	20	19			10				49	10						118	58
36	25	10	15			15				30	11						106	53
40	9	12	8			6				19	5						59	51
44	6	6	10			7				20	1						50	56
48	4	2	4							10	1						21	52
52	8	5	11														24	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	136	131	145			48		258		103							821	49,8
Итого, % от числа стволов	10,5	10,1	11,2			3,7		19,9		7,9							63	31,5
Итого запас, кубм	130	111	145			59		250		71							767	29,7
Итого, % от запаса	10,1	8,7	11,4			4,6		19,5		5,6							60	29,7

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2									7						9	78
20		4		2		2					8						16	63
24	6	4				2		1			19						32	69
28	10	10	17					2			50						89	58
32	17	20	11			3		2			43						96	50
36	22	15	10								33						80	41
40	14	11		7		1					21						54	41
44	15	15	18								16						64	25
48	12	11	5								10						38	26
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	96	92	50	20		8		5		207							478	46,0
Итого, % от числа стволов	7,4	7,1	3,8	1,5		0,6		0,4		15,9							37	16,9
Итого запас, кубм	119	108	64	20		5		3		194							514	15,8
Итого, % от запаса	9,3	8,5	5,0	1,5		0,4		0,3		15,1							40	15,8



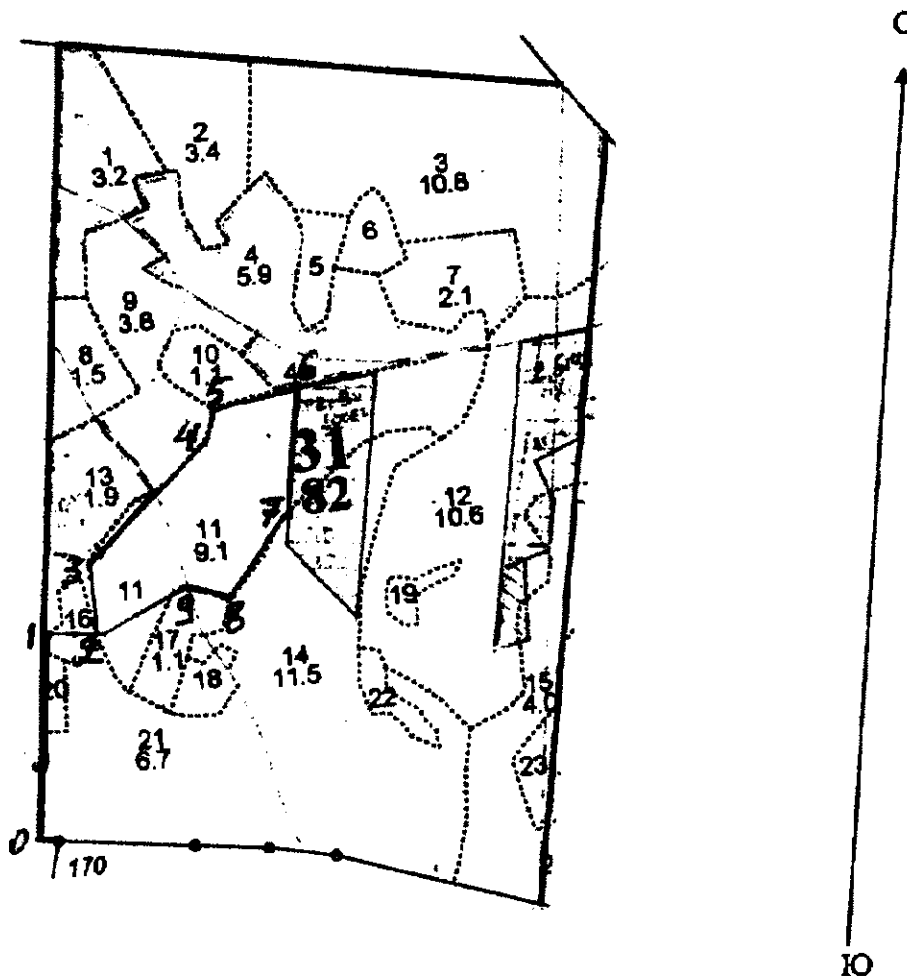
## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	21	21	21			2												65	3
16	22	24	22			3				14	24							109	38
20	9	15	9	2		4				54	26							119	71
24	15	13	9			2		1		30	43							113	67
28	23	23	34			3		2		32	66							183	56
32	27	40	19	11		13		2		49	53							214	55
36	47	25	25			15				30	44							186	48
40	23	23	8	7		7				19	26							113	46
44	21	21	28			7				20	17							114	39
48	16	13	9							10	11							59	36
52	8	5	11															24	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	232	223	195	20		56		263			310							1299	48,4
Итого, % от числа стволов	17,9	17,2	15,0	1,5		4,3		20,3			23,8							100	48,4
Итого запас, кубм	249	220	209	20		65		254			266							1281	45,5
Итого, % от запаса	19,4	17,2	16,4	1,5		5,0		19,8			20,7							100	45,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,51; Береза-3,15

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 11, площадь 5,1га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	сплошной пересчет				5,1

Сторона	Координаты	Румб	Длина	Сторона	Координаты	Румб	Длина
0-1		по кв. пр.	200				
1-2		СВ-80°	75				
2-3	N 57°11'21,7"	Е 032°48'36,4"	СЗ-15°				
3-4	N 57°11'24,8"	Е 032°48'36,4"	СВ-39°				
4-5	N 57°11'29,9"	Е 032°48'46,6"	СВ-5°				
5-6	N 57°11'31,2"	Е 032°48'47,4"	СВ-70°				
6-7	N 57°11'31,9"	Е 032°48'54,8"	Юг-0°				
7-8	N 57°11'26,7"	Е 032°48'53,9"	ЮЗ-32°				
8-9	N 57°11'22,5"	Е 032°48'47,5"	СЗ-80°				
9-2	N 57°11'23,2"	Е 032°48'43,6"	ЮЗ-55°				

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Демченко С.В.

Подпись

Дата составления документа 25.12.2017

Телефон

32 15 77

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*** Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,1 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 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			1,3	343
				821,881
Итого			1,3	

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 № 31 выделе № 11 на площади 1,3 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 (7,8 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	24	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 47,9 % деревьев, 50,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 3,3 %,  
 свежего ветровала: 10,4 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 7,9 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 29,1 %,  
 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. V. K.*

## 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	31	11	9,1	ССР	1,3	ЕБ	321,9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

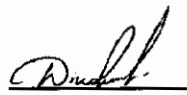
Искусственное лесовозобновление

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 31 Выдел 11 Площадь, 1,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е4Б возраст 95 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)

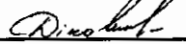
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,39

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	5	5	5			2					5						22	32	
16	3	3	3			1				6	3						19	53	
20	3		5							15							23	65	
24	2	5				2				13	7						29	76	
28	3	3	3							9							18	50	
32	2	4				2				12	4						24	75	
36	6	5	4			3				16	6						40	63	
40	5	2	5							9	5						26	54	
44	3									9	2						14	79	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	32	27	25			10			89		32						215	60,9	
Итого, % от числа стволов	8,9	7,5	7,0			2,8			24,8		8,9						60	36,5	
Итого запас, кубм	30	20	19			7			88		30						194	38,7	
Итого, % от запаса	9,4	6,2	5,7			2,3			27,2		9,2						60	38,7	

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																1		
20	3										2						5	40	
24	2	6	4					2			3						17	29	
28	9	12	5					3			5						34	24	
32	11	10	6			2					8						37	27	
36	8	9									5						22	23	
40	3	7				1					6						17	41	
44	6	1						2			2						11	36	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	43	45	15			3		7			31						144	28,5	
Итого, % от числа стволов	12,0	12,5	4,2			0,8		1,9			8,6						40	11,4	
Итого запас, кубм	40	40	10			3		6			29						128	12,0	
Итого, % от запаса	12,5	12,4	3,1			1,0		1,9			9,1						40	12,0	

Dinobud



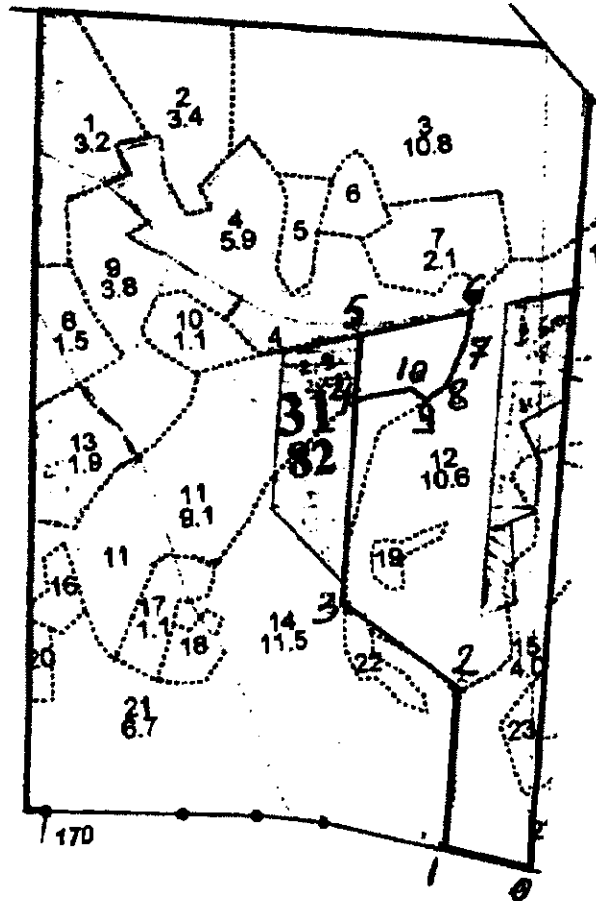
## Итоговая

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	5	5			2					5						22	32	
16	4	3	3			1				6	3						20	50	
20	6		5							15	2						28	61	
24	4	11	4			2		2		13	10						46	59	
28	12	15	8					3		9	5						52	33	
32	13	14	6			4				12	12						61	46	
36	14	14	4			3				16	11						62	48	
40	8	9	5			1				9	11						43	49	
44	9	1						2		9	4						25	60	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	75	72	40			13		96		63							359	47,9	
Итого, % от числа стволов	20,9	20,0	11,2			3,6		26,7		17,5							100	47,9	
Итого запас, кбм	71	60	29			11		94		59							322	50,7	
Итого, % от запаса	21,9	18,6	8,8			3,3		29,1		18,3							100	50,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,87; Береза-2,66

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 11, площадь 1,3га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки) сплошной перчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11					1,3

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
	N	E				N	E		
0-1			по кв. пр.	120	10-4	N 57°11'29,6"	E 032°49'05,1"	ЮЗ-75 <sup>0</sup>	80
1-2			С-0 <sup>0</sup>	220					
2-3			СЗ-53 <sup>0</sup>	200					
3-4			С-0 <sup>0</sup>	273					
4-5	N 57°11'29,2"	E 032°49'00,2"	С-0 <sup>0</sup>	82					
5-6	N 57°11'32,3"	E 032°49'01,0"	СВ-70 <sup>0</sup>	152					
6-7	N 57°11'32,9"	E 032°49'10,6"	ЮЗ-5 <sup>0</sup>	50					
7-8	N 57°11'31,4"	E 032°49'09,9"	ЮЗ-21 <sup>0</sup>	66					
8-9	N 57°11'29,6"	E 032°49'08,1"	ЮЗ-50 <sup>0</sup>	38					
9-10	N 57°11'28,9"	E 032°49'06,0"	СЗ-50 <sup>0</sup>	25					

Условные обозначения: — границы участка  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Давыдкин С.В. Подпись Давыдкин С.В.  
 Дата составления документа 25.12.2017 Телефон 321577

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,6 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 6,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			6,3	343
				821;881
	Итого		6,3	

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 № 31 выделе № 12 на площади 6,3 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 (4,3 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	24	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 52,5 % деревьев, 43,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 1,7 %,  
 свежего ветровала: 10,3 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 9,5 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 22,4 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
 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	31	12	10,6	ССР	6,3	ЕБ	1623,2	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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Каменское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Каменское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое наименование лесов	Категория защитных лесов	№ 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	тонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья								
1	2	10.6			1	6.3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
31	12		Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах опр. сан. охр. местностей				7Б	100	28	32	32	БКС	0,6	1	310	1188	12,3	11,2	11,4		1,4	22,2	3,8	6,9			610	40,7	34,3	ССР	6,3			
								3Б									531	7,3	6,3	7,6		0,3	0,2	6,5	2,6			203	11,8	9,6					
																												614							
																												206							
Итого																	1719	19,6	17,5	19,0		1,7	22,4	10,3	9,5				52,5					43,9	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "★".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



ФИО Диковский С.В. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 26.03.2018

Телефон 32 15 77

- 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом
- 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др
- 881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др
- 610 - Местное поселение стволовых (отработано)
- 203 - Механические повреждения корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап)
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
- 614 - Отработано >3/4 окр.ствола под кроной
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское  
Квартал 31 Выдел 12 Площадь, 6,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 6,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7ЕЗБ возраст 100 бонитет 1  
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)

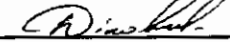
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,32

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

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	28	24	20							80							152	53
16	19	15	11			6				88	37						176	74
20	13	10	6			9				53	51						142	80
24	12	14	8			6				29	44						113	70
28	13	10	8							30	30						91	66
32	23	19	16			2				33	38						131	56
36	30	24	25			2				39	20						140	44
40	19	12	8							13	14						66	41
44	8	13	10			5				19	7						62	50
48	13	12	18							11	1						55	22
52	5	7	6							17							35	49
56	3	2	5							15							25	60
60																		
Итого число стволов, шт.	186	162	141			30			427		242						1188	58,8
Итого, % от числа стволов	10,8	9,4	8,2			1,7			24,8		14,1						69	40,7
Итого запас, кубм	199	183	184			22			361		175						1124	34,3
Итого, % от запаса	12,3	11,2	11,4			1,4			22,2		10,7						69	34,3

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2									9						11	82
20		4						2			19						25	84
24	9	7	5					2			21						44	52
28	23	22	17			2		2			41						107	42
32	32	26	28			2					56						144	40
36	20	21	29								24						94	26
40	10	11	10								15						46	33
44	8	7	12			1					7						35	23
48	11	5	9														25	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	113	105	110			5		6			192						531	38,2
Итого, % от числа стволов	6,6	6,1	6,4			0,3		0,3			11,2						31	11,8
Итого запас, кубм	119	102	123			5		3			148						499	9,6
Итого, % от запаса	7,3	6,3	7,6			0,3		0,2			9,1						31	9,6

D. ischuk



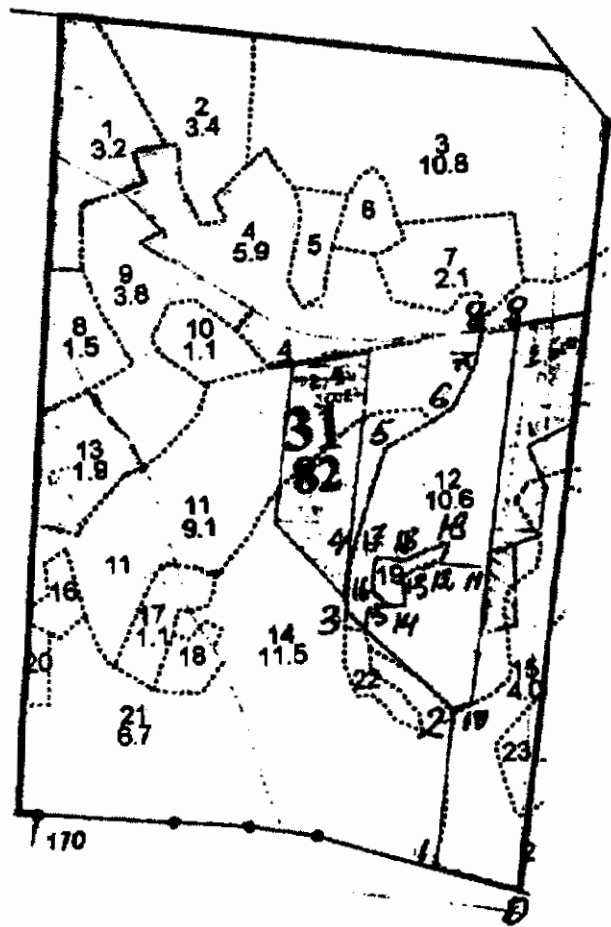
## Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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	28	24	20							80							152	53
16	19	17	11			6				88	46						187	75
20	13	14	6			9		2		53	70						167	80
24	21	21	13			6		2		29	65						157	65
28	36	32	25			2		2		30	71						198	53
32	55	45	44			4				33	94						275	48
36	50	45	54			2				39	44						234	36
40	29	23	18							13	29						112	38
44	16	20	22			6				19	14						97	40
48	24	17	27							11	1						80	15
52	5	7	6							17							35	49
56	3	2	5							15							25	60
60																		
Итого число стволов, шт.	299	267	251				35		433			434					1719	52,5
Итого, % от числа стволов	17,4	15,5	14,6				2,0		25,1			25,3					100	52,5
Итого запас, кбм	318	284	307				27		364			323					1623	43,9
Итого, % от запаса	19,6	17,5	19,0				1,7		22,4			19,8					100	43,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,48; Береза-2,94

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 12, площадь 6,3га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (площадки) сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12					6,3

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0 - 1			по кв. пр.	120	Неэксплуатационная площадь				
1 - 2			С-0°	220	10 - 11			С-0°	195
2 - 3	N 57°11'15,7"	E 032°49'06,6"	СЗ-53°	200	11 - 12			З-90°	60
3 - 4	N 57°11'20,1"	E 032°48'58,1"	С-0°	78	12 - 13	N 57°11'22,7"	E 032°49'06,3"	ЮЗ-60°	50
4 - 5	N 57°11'22,7"	E 032°48'58,8"	СВ-12°	160	13 - 14	N 57°11'22,1"	E 032°49'03,3"	ЮВ-10°	45
5 - 6	N 57°11'27,8"	E 032°49'02,3"	СВ-50°	100	14 - 15	N 57°11'20,7"	E 032°49'03,0"	ЮЗ-80°	20
6 - 7	N 57°11'29,6"	E 032°49'08,1"	СВ-21°	66	15 - 16	N 57°11'20,7"	E 032°49'01,9"	СЗ-55°	25
7 - 8	N 57°11'31,4"	E 032°49'09,9"	СВ-5°	50	16 - 17	N 57°11'21,3"	E 032°49'00,6"	С-0°	50
8 - 9	N 57°11'32,9"	E 032°49'10,6"	СВ-70°	48	17 - 18	N 57°11'22,9"	E 032°49'00,8"	В-90°	33
9 - 10	N 57°11'32,9"	E 032°49'13,5"	Юг-0°	520	18 - 19	N 57°11'22,7"	E 032°49'03,2"	СВ-60°	65
10 - 2	N 57°11'16,3"	E 032°49'08,9"	ЮЗ-62°	24	19 - 12	N 57°11'23,3"	E 032°49'06,8"	ЮЗ-15°	24

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дембский С.В.

Подпись Дембский С.В.

Дата составления документа 25.12.2017

Телефон 32 15 77

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,2 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 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			0,6	343
				821;881
Итого			0,6	

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 № 31 выделе № 14 на площади 0,6 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

На остальной площади (9,6 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	15	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 44,4 % деревьев, 43,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 1,6 %,  
 свежего ветровала: 11,9 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 8,8 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 20,9 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

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	31	14	10,2	ССР	0,6	Е.Б.ОС	153,5	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 31 Выдел 14 Площадь, 0,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2Ос возраст 100 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 \_\_\_\_\_ 3,25

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**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	5								7							14	50
16		2	5								4							11	36
20	2	1								6	1							10	70
24	1	2	1							5								9	56
28	1	1	1			2				4	4							13	77
32	2	1	2			1				4	1							11	55
36	2	2	3							5	4							14	64
40	2	2	2							4	1							11	45
44	1									2								3	67
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	11	19			3		30			22							96	57,3
Итого, % от числа стволов	5,7	5,7	9,8			1,5		15,5			11,3							50	28,4
Итого запас, кубм	12	7	12			3		29			13							76	29,1
Итого, % от запаса	7,9	4,6	7,9			1,6		19,2			8,3							50	29,1

Порода: **Береза**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16											1							1	100
20	1										2							3	67
24	2	3									4							9	44
28	2	4						1			4							11	45
32	2	5						1			5							13	46
36	2	3									1							6	17
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	10	15						2			17							44	43,2
Итого, % от числа стволов	5,2	7,7						1,0			8,8							23	9,8
Итого запас, кубм	8	11						2			10							31	7,6
Итого, % от запаса	5,0	7,4						1,0			6,6							20	7,6



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																		
20	2	4						1			1						8	25
24	3	3	5								4						15	27
28	1	2						1									4	25
32	5		3								1						9	11
36	2	6									2						10	20
40	2	3	1								2						8	25
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	18	9					2			10						54	22,2
Итого, % от числа стволов	7,7	9,3	4,6					1,0			5,2						28	6,2
Итого запас, кубм	13	17	7					1			9						47	6,5
Итого, % от запаса	8,7	10,8	4,5					0,7			5,8						31	6,5

*В. Д. Давыдов*

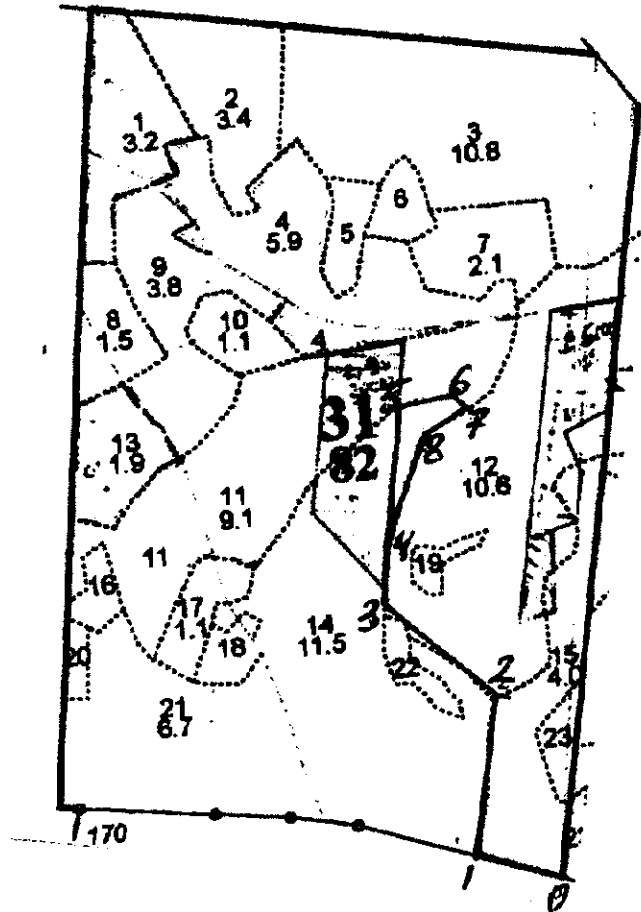
## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2	5								7						14	50
16		2	5								5						12	42
20	5	5						1		6	4						21	52
24	6	8	6							5	8						33	39
28	4	7	1			2		2		4	8						28	57
32	9	6	5			1		1		4	7						33	39
36	6	9	3							5	7						30	40
40	5	5	3							4	3						20	35
44	1									2							3	67
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	44	28			3		34			49						194	44,4
Итого, % от числа стволов	18,6	22,7	14,4			1,5		17,5			25,3						100	44,4
Итого запас, кбм	33	35	19			3		32			32						154	43,2
Итого, % от запаса	21,6	22,8	12,4			1,6		20,9			20,7						100	43,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,76; Береза-2,89; Осина-2,5

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 14, площадь 0,6га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки) сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					0,6

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	120					
1-2			С-0°	220					
2-3			СЗ-53°	200					
3-4			С-0°	78					
4-5	N 57°11'22,7"	E 032°48'58,8"	С-0°	195					
5-6	N 57°11'29,2"	E 032°49'00,2"	СВ-75°	80					
6-7	N 57°11'29,6"	E 032°49'05,1"	ЮВ-50°	25					
7-8	N 57°11'28,9"	E 032°49'06,0"	ЮЗ-50°	70					
8-4	N 57°11'27,8"	E 032°49'02,3"	ЮЗ-12°	160					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дичовский С.В.

Подпись Дичовский С.В.

Дата составления документа 25.12.2019

Телефон 321577

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 10,2 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 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 № 31 выделе № 14 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 (7,9 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. 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	19	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 43,4 % деревьев, 42,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_%, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 0,8 %,  
 свежего ветровала: 12,7 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_%,  
 старого ветровала: 7,1 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_%,  
 старого сухостоя 21,6 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полиота 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	31	14	10,2	ССР	2,3	Е,Б,ОС	586,8	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

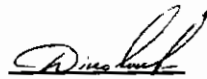
Искусственное лесовозобновление

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 31 Выдел 14 Площадь, 2,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ20с возраст 100 бонитет 1  
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)

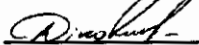
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,15

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	10	13	10								15						48	31
16	2	4	3								18	15					42	79
20	3	3	4			1					24	9					44	77
24	2	3	5			2					14	8					34	71
28	2	5	4								14	7					32	66
32	7	8	11								22	9					57	54
36	4	6	4			1					12	12					39	64
40	3	4	2								16	6					31	71
44	3	3	3			1					7	5					22	59
48		2									5	2					9	78
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	51	46			5		132			88						358	62,8
Итого, % от числа стволов	5,4	7,7	6,9			0,8		19,8			13,2						54	33,8
Итого запас, кбм	29	43	35			5		122			68						301	33,2
Итого, % от запаса	4,9	7,3	5,8			0,8		20,9			11,5						51	33,2

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7																7	
20	11	4									5						20	25
24	13	3									7						23	30
28	25	3	1								8						37	22
32	30	8	5					1			12						56	23
36	18	5	4								12						39	31
40	11	4	8					1			2						26	12
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	115	27	18					2			46						208	23,1
Итого, % от числа стволов	17,3	4,1	2,7					0,3			6,9						31	7,2
Итого запас, кбм	86	22	21					2			36						167	6,5
Итого, % от запаса	14,7	3,8	3,5					0,4			6,1						29	6,5

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		5															5	
20	3			3				2									8	25
24	5	2	1								3						11	27
28	3	4		1							2						10	20
32	5		6								2						13	15
36	6	2		2				1			4						15	33
40	5	2	6								2						15	13
44	3	7	4														14	
48	2	3	3														8	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	25	20	6				3			13						99	16,2
Итого, % от числа стволов	4,8	3,8	3,0	0,9				0,5			2,0						15	2,4
Итого запас, кбм	37	32	31	4				2			13						120	2,5
Итого, % от запаса	6,3	5,4	5,4	0,7				0,3			2,2						20	2,5

*Dino Lab*

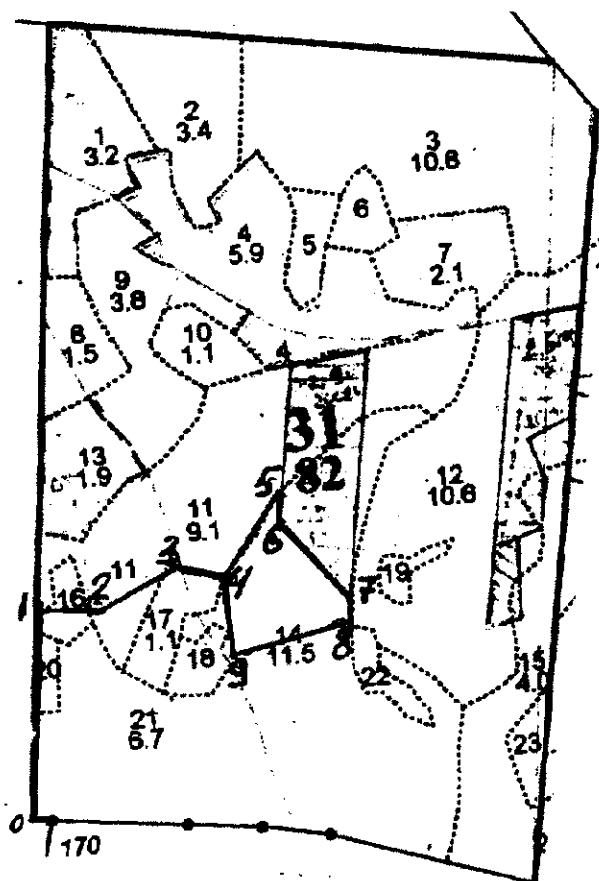
## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	10	13	10								15						48	31	
16	9	9	3							18	15						54	61	
20	17	7	4	3		1		2		24	14						72	57	
24	20	8	6			2				14	18						68	50	
28	30	12	5	1						14	17						79	39	
32	42	16	22					1		22	23						126	37	
36	28	13	8	2		1		1		12	28						93	45	
40	19	10	16					1		16	10						72	38	
44	6	10	7			1				7	5						36	36	
48	2	5	3							5	2						17	41	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	183	103	84	6	5			137			147						665	43,4	
Итого, % от числа стволов	27,5	15,6	12,6	0,9	0,8			20,6			22,1						100	43,4	
Итого запас, кубм	152	97	87	4	5			127			116						587	42,2	
Итого, % от запаса	25,9	16,5	14,7	0,7	0,8			21,6			19,8						100	42,2	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,96; Береза-2,29; Осина-2,4

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 31, выдел 14, площадь 2,3га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	сводной пересчет				2,3

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0-1			по кв. пр.	200					
1-2			СВ-80°	75					
2-3			СВ-55°	140					
3-4			ЮВ-80°	60					
4-5	N 57°11'22,5"	E 032°48'47,5"	СВ-32°	151					
5-6	N 57°11'26,7"	E 032°48'53,9"	ЮГ-0°	38					
6-7	N 57°11'24,7"	E 032°48'53,5"	ЮВ-50°	145					
7-8	N 57°11'21,3"	E 032°48'58,2"	ЮГ-0°	38					
8-9	N 57°11'20,1"	E 032°48'58,1"	ЮЗ-72°	180					
9-4	N 57°11'19,2"	E 032°48'47,7"	СЗ-12°	107					

Условные обозначения: — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дикевич С.В.

Подпись

Дата составления документа

25.12.2017

Телефон

321577