



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,1 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 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			2,7	343
				821,881
	Итого		2,7	

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 № 30 выделе № 20 на площади 2,7 га участкового лесничества Каменское

наблюдается усыхание насаждения, ель повреждена короедом-типографом, а также насаждение

повреждено ветровалом текущего года и прошлых лет. Активного заселения деревьев 1-3

категории не выявлено. Развитие очага короеда-типографа не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (4,4 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	25	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 50,8 % деревьев, 48,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 0,5 %, (причины назначения) 

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 4,5 %,  
 свежего ветровала: 12,2 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 5,3 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 26,2 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

*Handwritten signature*

## 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	30	20	7,1	ССР	2,7	Е.Б.ОС	582,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовозобновление

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

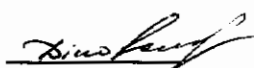
---

---

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 30 Выдел 20 Площадь, 2,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробы площади 2,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1Ос возраст 130 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 260 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: 27.03.2018 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		14	5	7	5						8							39	33
16		11	8	9	2						11	5						46	39
20		10	7	8			1				26	16						68	63
24		8	6	4	4		1				20	16						59	69
28		10	8	8							23	10						59	56
32		11	7	6							25	18						67	64
36		10	8	8			4				11	11						52	50
40		9	10	4			3				13	12						51	55
44		11	7	15			5				14	3						55	40
48											6							6	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		94	66	69	11		14		157			91						502	54,4
Итого, % от числа стволов		15,1	10,6	11,1	1,8		2,3		25,2			14,6						81	43,9
Итого запас, кбм		81	63	69	3		22		146			82						466	43,4
Итого, % от запаса		14,0	10,8	11,8	0,5		3,8		25,1			14,0						80	43,4

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		1										3						4	75
24		3										5						8	63
28		1	2									3						6	50
32		12	2						3			6						23	39
36		5							2			3						10	50
40		10																10	
44		2																2	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		34	4						5			20						63	39,7
Итого, % от числа стволов		5,5	0,6						0,8			3,2						10	4,0
Итого запас, кбм		35	3						5			13						56	3,1
Итого, % от запаса		6,1	0,5						0,8			2,3						10	3,1

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1																1
20		2				2												4
24	1	2						2			2							7
28	2	2				5		1			1							11
32	2										4							6
36	2	12									1							15
40	9																	9
44	4																	4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	19				7		3			8							57
Итого, % от числа стволов	3,2	3,1				1,1		0,5			1,3							9
Итого запас, кубм	29	19				4		2			7							60
Итого, % от запаса	4,9	3,2				0,7		0,3			1,2							10

*Dino*

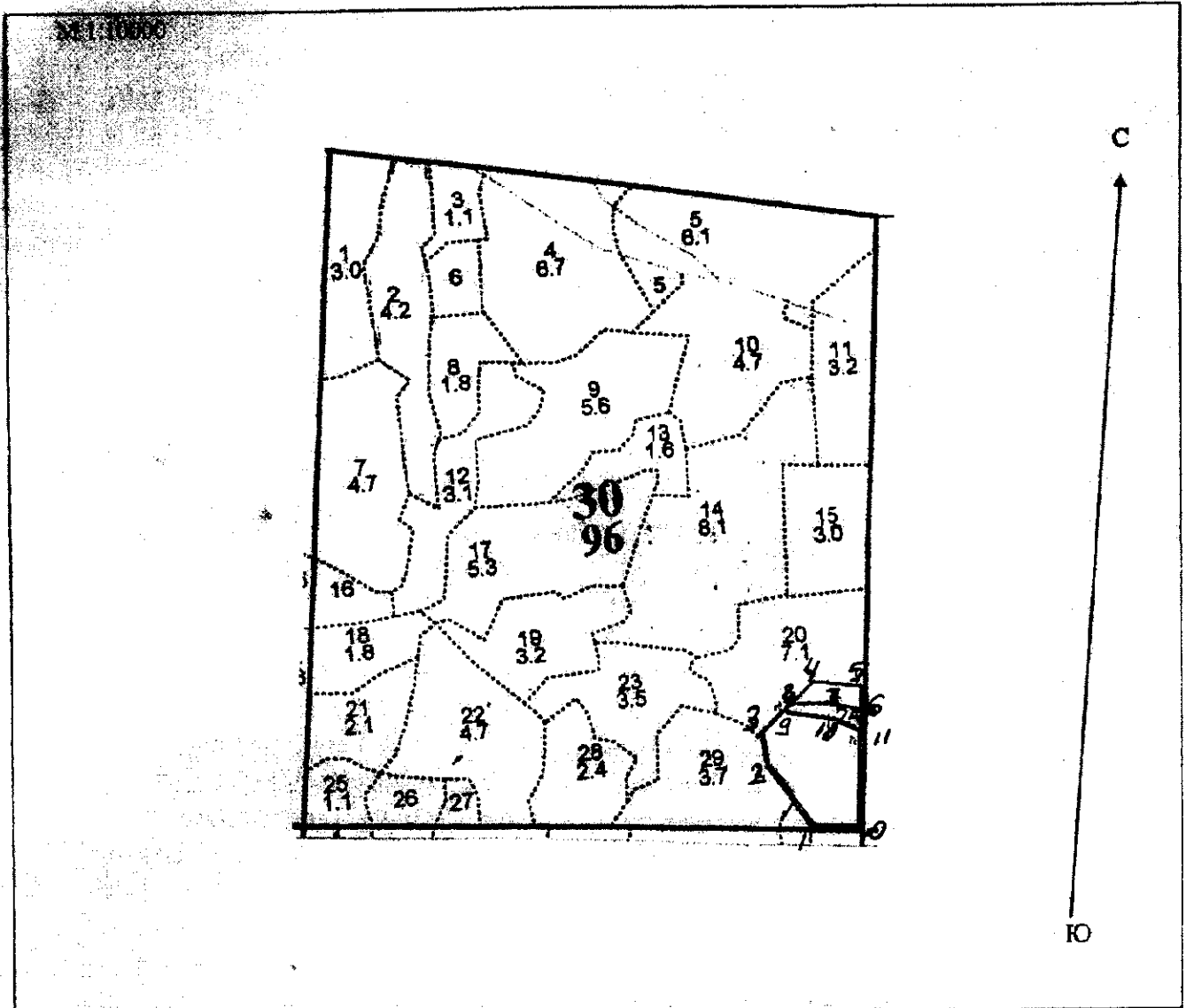


## Итоговая

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	14	5	7	5						8							39	33
16	11	9	9	2						11	5						47	38
20	11	9	8			3				26	19						76	63
24	12	8	4	4		1		2		20	23						74	68
28	13	12	8			5		1		23	14						76	57
32	25	9	6					3		25	28						96	58
36	17	20	8			4		2		11	15						77	42
40	28	10	4			3				13	12						70	40
44	17	7	15			5				14	3						61	36
48										6							6	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	148	89	69	11		21		165			119						622	50,8
Итого, % от числа стволов	23,8	14,3	11,1	1,8		3,4		26,5			19,1						100	50,8
Итого запас, кубм	146	85	69	3		26		153			102						582	48,7
Итого, % от запаса	25,0	14,5	11,8	0,5		4,5		26,2			17,5						100	48,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,59; Береза-2,33; Осина-2,15

**Абрис участка**  
Каменское участковое лесничество, квартал 30, выдел 20, площадь 2,7га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	сплошной пересчет				2,7

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0 - 1	N 57°11'15,7"	E 032°48'30,9"	по кв. пр.	77	10 - 11	N 57°11'21,8"	E 032°48'28,4"	ЮВ-70°	51
1 - 2	N 57°11'15,9"	E 032°48'26,1"	СЗ-45°	125	11 - 0	N 57°11'20,8"	E 032°48'31,9"	по кв. пр.	155
2 - 3	N 57°11'19,5"	E 032°48'22,2"	СЗ-20°	52					
3 - 4	N 57°11'21,8"	E 032°48'20,9"	СВ-40°	120					
4 - 5	N 57°11'24,5"	E 032°48'26,5"	В-90°	87					
5 - 6	N 57°11'23,6"	E 032°48'32,4"	по кв. пр.	45					
6 - 7	N 57°11'21,8"	E 032°48'32,0"	СЗ-73°	50					
7 - 8	N 57°11'22,3"	E 032°48'30,3"	ЮЗ-85°	68					
8 - 9	N 57°11'22,5"	E 032°48'24,5"	ЮЗ-40°	25					
9 - 10	N 57°11'22,2"	E 032°48'24,3"	ЮВ-87°	82					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Димовский С.А.

Подпись Димовский

Дата составления документа 31.10.17

Телефон 32 15 77