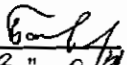


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


" 3 " 0 / 1 8 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1587
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		102	20	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,0 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Каменское			2,0	343
				821;881
	Итого		2,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 102 выделе № 20 на всей площади 2,0 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	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 53,8 % деревьев, 53,7 % от запаса

в том числе:

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

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,3 %,
 свежего ветровала: 10,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 18,6 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 22,2 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Каменское	Каменское	102	20	2	ССР	2	Е.Б,ОС	511,3	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

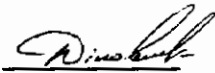
Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

* 343 - (заселено илин отработано) короедом-типографом

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Каменское Каменское
Квартал 102 Выдел 20 Площадь, 2,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2Ос 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)

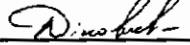
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,63

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		2	4							8	10						24	75	
16		6	9	1						5	5						26	42	
20		4	10							17	15						46	70	
24	3	5	2	1		1				14	11						37	73	
28	1	2		1		2				17	4						27	89	
32	4	6	7							14	14						45	62	
36	8	3	5			1				15	8						40	60	
40	4	8	6							8	9						35	49	
44	2	2	3			1				7	4						19	63	
48	4	2	1	1						4	2						14	50	
52		1	1							2	1						5	60	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	26	41	48	4		5		111			83						318	63,8	
Итого, % от числа стволов	4,6	7,3	8,5	0,7		0,9		19,7			14,7						57	36,1	
Итого запас, кубм	39	43	43	4		6		106			72						313	36,8	
Итого, % от запаса	7,6	8,4	8,4	0,8		1,1		20,8			14,1						61	36,8	

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																			
20		5	2									4					11	36	
24		7	5									6					18	33	
28	2	4	1					2				13					22	68	
32	5	8	5					2				9					29	38	
36	1	9	4			1						13					28	50	
40	1	2	5					1				5					14	43	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	9	35	22			1		5			50						122	45,9	
Итого, % от числа стволов	1,6	6,2	3,9			0,2		0,9			8,9						22	9,9	
Итого запас, кубм	8	26	19			1		4			41						100	8,9	
Итого, % от запаса	1,6	5,2	3,7			0,2		0,8			7,9						19	8,9	

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		8															8	
20	2	4	5					2			2						15	27
24	4	7	6					2			7						26	35
28	3	6	6								5						20	25
32	2	5	3								13						23	57
36	7	4	1					1			5						18	33
40	1	4	1								6						12	50
44											1						1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	38	22					5			39						123	35,8
Итого, % от числа стволов	3,4	6,7	3,9					0,9			6,9						22	7,8
Итого запас, кубм	17	27	14					3			38						99	8,0
Итого, % от запаса	3,4	5,2	2,8					0,6			7,4						19	8,0

Винс

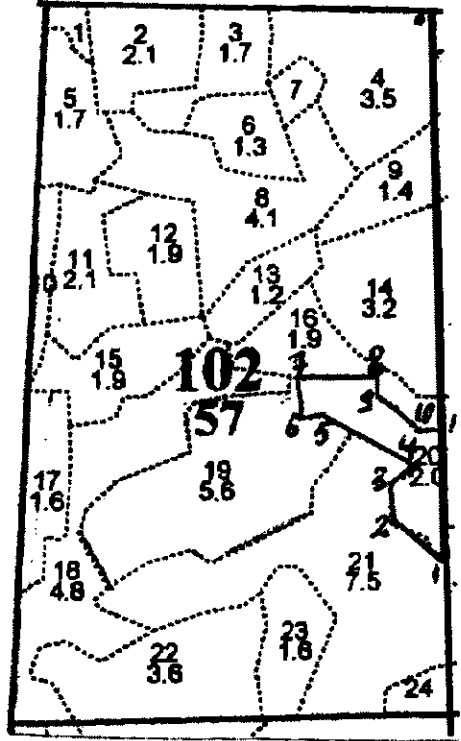
Итоговая

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		2	4							8	10						24	75	
16		14	9	1						5	5						34	32	
20	2	13	17					2		17	21						72	56	
24	7	19	13	1		1		2		14	24						81	52	
28	6	12	7	1		2		2		17	22						69	64	
32	11	19	15					2		14	36						97	54	
36	16	16	10			2		1		15	26						86	51	
40	6	14	12					1		8	20						61	48	
44	2	2	3			1				7	5						20	65	
48	4	2	1	1						4	2						14	50	
52		1	1							2	1						5	60	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	54	114	92	4		6		121			172						563	53,8	
Итого, % от числа стволов	9,6	20,2	16,3	0,7		1,1		21,5			30,5						100	53,8	
Итого запас, кубм	64	96	76	4		7		114			151						511	53,7	
Итого, % от запаса	12,6	18,8	14,9	0,8		1,3		22,2			29,4						100	53,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,81; Береза-3,5; Осина-3,21

Абрис участка
Каменское участковое лесничество, квартал 102, выдел 20, площадь 2,0га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки) сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20					2,0

Сторона	Координаты		Румб	Длина	Сторона	Координаты		Румб	Длина
0 - 1			по кв.пр.	752	10 - 11	N 57°14'32,4"	E 032°55'00,3"	СВ-85°	31
1 - 2	N 57°14'27,1"	E 032°55'02,8"	СЗ-65°	100	11 - 1	N 57°14'32,3"	E 032°55'02,6"	по кв.пр.	170
2 - 3	N 57°14'28,1"	E 032°54'58,4"	СЗ-10°	50					
3 - 4	N 57°14'30,0"	E 032°54'58,2"	СВ-60°	31					
4 - 5	N 57°14'30,8"	E 032°55'00,2"	СЗ-66°	150					
5 - 6	N 57°14'33,1"	E 032°54'52,7"	ЮЗ-67°	32					
6 - 7	N 57°14'32,9"	E 032°54'51,1"	СЗ-15°	52					
7 - 8	N 57°14'34,7"	E 032°54'50,6"	СВ-80°	110					
8 - 9	N 57°14'34,8"	E 032°54'57,2"	ЮВ-3°	25					
9 - 10	N 57°14'33,9"	E 032°54'57,3"	ЮВ-60°	80					

Условные обозначения:

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дичовский С.В.

Подпись *С.В. Дичовский*

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 32 15 27