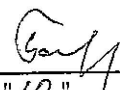


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"10" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3540  
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
Городское	Пригородное	86	24	2,5 (1,0)
Городское	Пригородное	86	30	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городское	Пригородное		1,00	343
				821
Итого			1,00	

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		

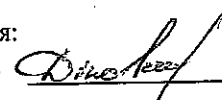
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 86 выделе № 24 на площади 1,00 га участкового лесничества Городское наблюдается усыхание, ель повреждена короедом-типографом, а также ветровалом прошлых лет. Заселения деревьев 1-3 категорий состояния не выявлено, в насаждении не прогнозируется развитие очага короеда-типографа. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (1,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

19.06.2019

\*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 (отработано)	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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 44,1 % деревьев, 49,2 % от запаса  
в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>1,2</u> %	(причины назначения)	343 _____ ;
свежего сухостоя	<u>1,1</u> %		
свежего ветровала:	<u>4,0</u> %		
свежего бурелома	<u>0,5</u> %		
старого ветровала:	<u>23,9</u> %		
старого бурелома	<u>0,5</u> %		
старого сухостоя	<u>18,0</u> %		
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

*Динский*

### 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
Городское	Пригородное	86	24	2,5	ССР	1	ЕБС	221,3	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

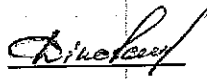
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 343 ;  
дата проведения обследований 19.06.2019 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

19.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество


Тверская область  
Городское

Лесничество (лесозарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Пригородное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика																Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	610	206	614	343	821						
1	2	3	4	5	6	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					
86	24	2,5	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	1,00	6Е	3Б	90	26	28	ЕКЖС	0,5	1	240	182	4,1	7,1	10,0	1,2	0,6	16,2	2,9	10,3	0,4	0,3	610	26,9	343	31,2	ССР	1,00						
								1С								35	1,9	1,8	3,0			0,5		1,8	0,1	0,2		2,6			2,6							
Итого						350										350	9,9	17,1	23,1	1,9	1,1	18,0	4,0	23,9	0,5	0,5		44,1		49,2								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись   
Должность Инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа 19.08.2019 Телефон 32-15-77

- 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом
- 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, катгб или вывал др
- 610 - Местное поселение стволовых (отработано)
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 614 - Отработано >3/4 окр. ствола под кроной



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Городское Пригородное  
Квартал 86 Выдел 24 Площадь, 1,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,00 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6ЕЗБ1С возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,5 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

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, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, отработано >3/4 окр.ствола под кроной

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,65

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16		7	10	7	1						1							26	8
20		5	7	9							9	8		1				39	46
24		4	6	8							12	8		2				40	55
28		3	3	4	2						11	10		1				34	71
32		2	2	3	1						7	5		1				21	67
36			2	3			1				6	3		1				16	69
40			1	2							2			1				6	50
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		21	31	36	4		1		48				41					182	94,0
Итого, % от числа стволов		6,0	8,9	10,3	1,1		0,3		13,7				11,7					52	26,9
Итого запас, кбм		9,1	15,7	21,7	2,7		1,4		35,9				29,3					116	69,3
Итого, % от запаса		4,1	7,1	10,0	1,2		0,6		16,2				13,2					52	31,2

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16		1	2	2														5	
20		6	5	7								7						25	28
24		2	5	6						1		10						24	46
28		5	6	8	1					2		14						36	44
32		2	4	5	1							7						19	37
36		1	4	5			1			1		6						18	44
40			2	2								2						6	33
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		17	28	35	2		1		4			46						133	51,0
Итого, % от числа стволов		4,9	8,0	10,0	0,6		0,3		1,1			13,1						38	14,6
Итого запас, кбм		8,7	18,2	22,4	1,5		1,1		2,8			30,2						85	34,1
Итого, % от запаса		3,9	8,2	10,1	0,7		0,5		1,3			13,6						38	15,4

*В. Мофет*



Порода:

Сосна

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																		1	
16		1																6	17
20	2	2	1								1							11	36
24	1	2	4					1			3							8	25
28	2	1	3					1			1							5	
32	1	2	2															3	33
36	1		1								1							1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	8	11						2		7							35	9,0
Итого, % от числа стволов	2,0	2,3	3,1						0,6		2,0							10	2,6
Итого запас, кбм	4,2	3,9	6,7						1,1		4,7							21	5,8
Итого, % от запаса	1,9	1,8	3,0						0,5		2,1							9	2,6

Итоговая	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8	13	9	1						1							32	6
20	13	14	17							9	16		1				70	37
24	7	13	18					2		12	21		2				75	49
28	10	10	15	3				3		11	25		1				78	54
32	5	8	10	2						7	12		1				45	47
36	2	6	9			2		1		6	10		1				37	54
40		3	4							2	3		1				13	46
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	67	82	6	2			54			94						350	154,0
Итого, % от числа стволов	12,9	19,2	23,4	1,7	0,6			15,4			26,8						100	44,1
Итого запас, кбм	22,0	37,8	50,8	4,2	2,5			39,8			64,2						221	109,2
Итого, % от запаса	9,9	17,1	23,1	1,9	1,1			18,0			28,9						100	49,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,88; Береза-3,4; Сосна-2,97



1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 3,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городское	Пригородное		3,10	343
				881;821
	Итого		3,10	

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 № 86 выделе № 30 на всей площади 3,10 га участкового лесничества Городское наблюдается усыхание, ель повреждена короедом-типографом, а также ветровалом прошлых лет и текущего года. Заселения деревьев 1-3 категории состояния не выявлено, в насаждении не прогнозируется развитие очага короеда-типографа. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись 

Дата обследования

19.06.2019

\*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:  
короедом-типографом, Воздействия сильных ветров текущего года, 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 (отработано)	слабая
Короед-типограф	Ель	2 (заселено)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	окоп 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 49,8 % деревьев, 48,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 1,7 %, (причины назначения) 

343		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,0 %;  
 свежего ветровала: 18,3 %;  
 свежего бурелома 0,3 %;  
 старого ветровала: 9,0 %;  
 старого бурелома 0,1 %;  
 старого сухостоя 18,0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

*Винский*

## 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
Городское	Пригородное	86	30	3,1	ССР	3,1	Е,С,Б,О С	857	2019

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  
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

343 ;

дата проведения обследований

19.06.2019 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

19.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество


Тверская область  
Торожское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Природное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %													33	34		
							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					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га			
86	30	3,1	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	3,10	2С	6Е	95	27	28	ЕКИС	0,6	1	300	629	11,7	10,4	7,0	1,7	1,0	17,0	11,2	4,7	0,1		609	35,0	343	35,7	ССР	3,10				
							2С									144	4,0	3,4	0,4			0,6	1,2	0,9			206	3,5	881	2,7						
							2Б									214	5,9	3,0	0,9	0,2		0,3	3,4	2,3	0,2	0,1		217	7,9	821	6,3					
							00С									85	0,2	1,2	3,2	0,1		0,1	2,5	1,1			614	3,4		3,7						
Итого																	1072	21,8	18,0	11,5	2,0	1,0	18,0	18,3	9,0	0,3	0,1				49,8			48,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х",  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 19.08.2019 Телефон 32-15-77

- 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом  
 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, подложные наклон более 10°, изгиб или вывал  
 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал  
 609 - Местное поселение стволовых (заселено)  
 205 - Механические повреждения обрыва корней (вывал) свежий  
 206 - Механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет  
 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной свежий  
 614 - Отработано >3/4 окр. ствола под кроной

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Городское Пригородное  
Квартал 86 Выдел 30 Площадь, 3,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,10 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2С2Б+Ос возраст 95 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 300 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

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

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

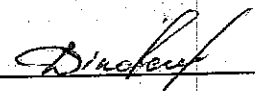
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,20

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 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																		
16	5	7	3					26		4	29						74	80
20	18	15	14	3				4		19	21						94	50
24	14	10	16	1	2		2	6		24	25	1	5				106	62
28	10	21	12	2	1		2			34	18	2	6				108	60
32	13	9	7		4			1		23	16	1	5				79	63
36	17	6	6		3		2	1		17	11		7				70	59
40	7	14	3		1		2			8	16		1				52	54
44	5	4	4							7	2		2				24	46
48	3	5	2							6							16	38
52	4										1		1				6	33
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	96	91	67	17		8		180			170						629	375,0
Итого, % от числа стволов	9,0	8,5	6,3	1,6		0,7		16,8			15,9						59	35,0
Итого запас, кбм	100,2	89,5	56,1	14,5		8,6		146,0			137,4						552	306,5
Итого, % от запаса	11,7	10,4	7,0	1,7		1,0		17,0			16,0						65	35,7

Порода: Сосна

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			1															1
16	2	2	1								1							6
20	10	9									5							24
24	10	15		1				2			6							34
28	7	12						4			4							27
32	13	6	1					2			7							29
36	8	4	2								3							17
40	2	2									2							6
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	52	50	5	1				8			28						144	37,0
Итого, % от числа стволов	4,9	4,7	0,5	0,1				0,7			2,6						13	3,5
Итого запас, кбм	34,3	29,1	3,3	0,4				5,1			18,6						91	24,1
Итого, % от запаса	4,0	3,4	0,4					0,6			2,1						11	2,7



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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2	1														3	
12			1														1	
16	8	2									4						14	29
20	14	1	3								15						33	45
24	21	3	4			1		1			21						51	45
28	13	8	1	1				1			14						38	39
32	17	3	1								14						35	40
36	7	4									8						19	42
40	3	3	1	1				1			2						11	27
44		2									2						4	50
48	1	2	1								1						5	20
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	84	30	13	2		1		3			81						214	85,0
Итого, % от числа стволов	7,8	2,8	1,2	0,2		0,1		0,3			7,6						20	7,9
Итого запас, кбм	50,9	25,9	7,8	2,0		0,4		2,5			51,8						141	54,7
Итого, % от запаса	5,9	3,0	0,9	0,2				0,3			6,0						16	6,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		2	2														4	
24	1	2	10								4						17	24
28		4	5								11						20	55
32	1	1	9								11						22	50
36		2	1	1				1			5						10	60
40		2	2								2						6	33
44			4								1						5	20
48																		
52											1						1	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	13	33	1				1			35						85	36,0
Итого, % от числа стволов	0,2	1,2	3,1	0,1				0,1			3,3						8	3,4
Итого запас, кбм	1,3	10,2	27,3	1,2				1,2			31,5						73	32,7
Итого, % от запаса	0,2	1,2	3,2	0,1				0,1			3,6						8	3,7

## Итоговая

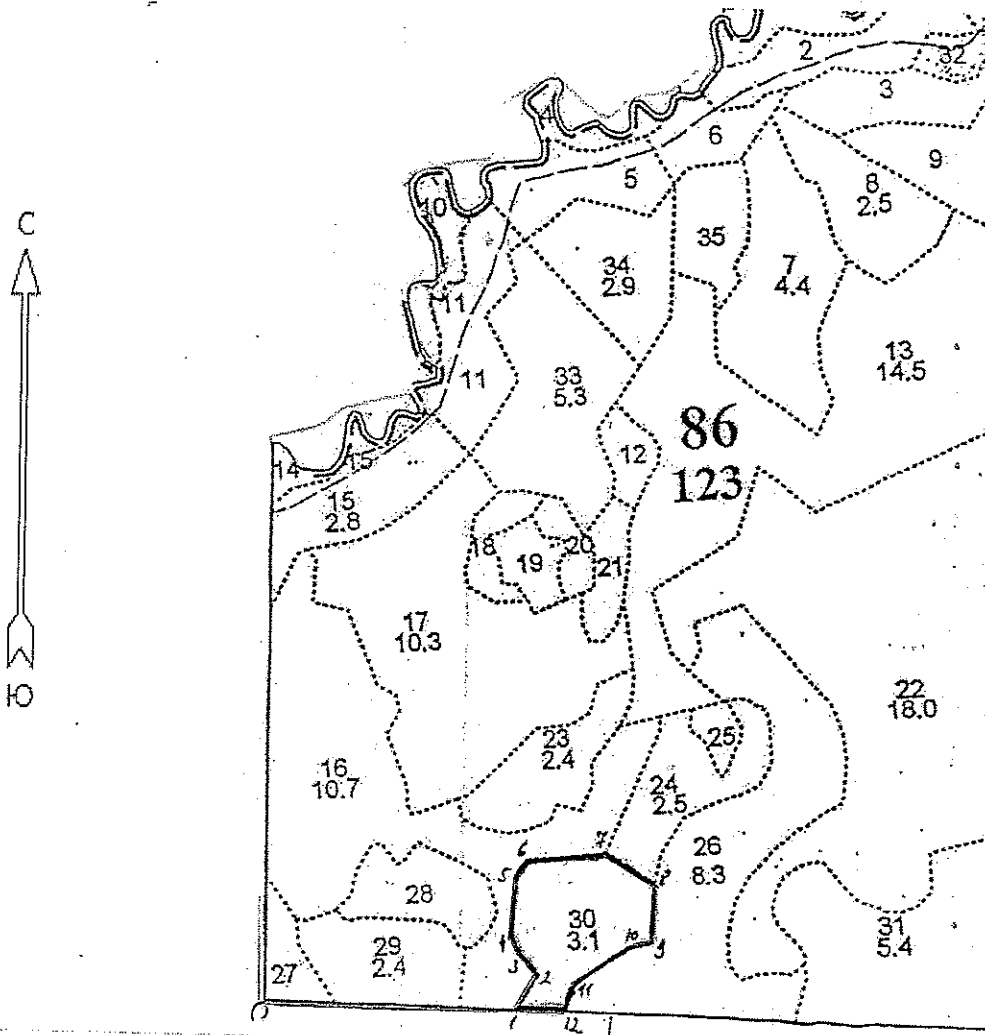
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2	1														3	
12			2														2	
16	15	11	4					26		4	34						94	68
20	42	27	19	3				4		19	41						155	43
24	46	30	30	2	2	1	2	9		24	56	1	5				208	49
28	30	45	18	3	1		2	5		34	47	2	6				193	51
32	44	19	18		4			3		23	48	1	5				165	51
36	32	16	9	1	3		2	2		17	27		7				116	50
40	12	21	6	1	1		2	1		8	22		1				75	47
44	5	6	8							7	5		2				33	42
48	4	7	3							6	1						21	33
52	4										2		1				7	43
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	234	184	118	21		9		192			314						1072	533,0
Итого, % от числа стволов	21,9	17,2	11,1	2,0		0,8		17,9			29,4						100	49,8
Итого запас, кубм	186,7	154,7	94,5	18,1		9,0		154,8			239,3						857	418,0
Итого, % от запаса	21,8	18,0	11,5	2,0		1,0		18,0			27,7						100	48,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,56; Сосна-2,45; Береза-2,88; Осина-3,74

### Абрис участка

Городское участковое лесничество (по мат.л/у - Пригородное лесничество)  
Квартал 86 выдел 30 площадь 3,1 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Большая Крапивенка, водоохранная зона 100 м) расстояние 610 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	Сплошной	(подеревный)	перечет		3,1

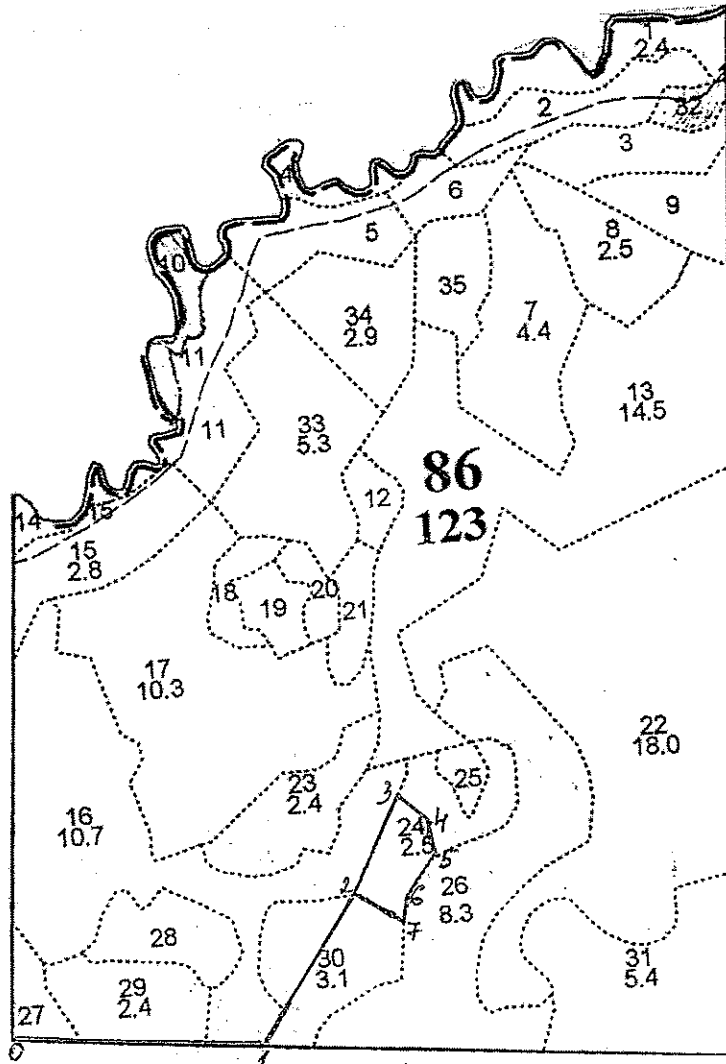
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57 01 893	E 33 21 559	CB : 86	350
1-2	N 57 01 915	E 33 21 584	C3 : 29	60
2-3	N 57 01 932	E 33 21 561	C3 : 50	40
3-4	N 57 01 946	E 33 21 550	C3 : 19	30
4-5	N 57 01 096	E 33 21 787	C : 0	65
5-6	N 57 01 991	E 33 21 572	CB : 31	30
6-7	N 57 01 997	E 33 21 691	CB : 79	115
7-8	N 57 01 975	E 33 21 765	ЮВ : 68	80
8-9	N 57 01 927	E 33 21 711	ЮВ : 3	80

*Dincol*

### Абрис участка

Городское участковое лесничество (по мат.л/у - Пригородное лесничество)  
Квартал 86 выдел 24 площадь 1,0 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Большая Крапивенка, водоохранная зона 100 м) расстояние 580 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	Сплошной	(подеревный)	перечет		1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57 01 910	E 33 21 205	СВ : 86	350
1-2	N 57 01 891	E 33 21 552	СЗ : 27	250
2-3	N 57 01 997	E 33 21 690	СВ : 19	190
3-4	N 57 02 087	E 33 21 789	СЗ : 8	20
4-5	N 57 02 096	E 33 21 787	СВ : 71	50
5-6	N 57 02 102	E 33 21 833	ЮЗ : 2	30
6-7	N 57 02 086	E 33 21 826	ЮВ : 57	30
7-8	N 57 02 078	E 33 21 846	ЮВ : 30	55
8-9	N 57 02 050	E 33 21 869	СВ : 19	70
9-10	N 57 02 086	E 33 21 900	СЗ : 34	50
10-11	N 57 02 105	E 33 21 882	СВ : 71	25

*Рисов*

11-12	N 57 02 107	E 33 21 909	ЮЗ : 65	38
12-13	N 57 02 098	E 33 21 936	ЮВ : 9	70
13-14	N 57 02 058	E 33 21 939	ЮЗ : 27	40
14-15	N 57 02 042	E 33 21 920	ЮЗ : 62	110
15-16	N 57 02 020	E 33 21 812	ЮЗ : 28	60
16-17	N 57 01 996	E 33 21 774	ЮЗ : 50	40
17-2	N 57 01 974	E 33 21 764	СЗ : 68	80

Условные обозначения: лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В.

Подпись *Диковский*

Дата составления документа 25.06.192

Телефон 8 (4822) 32-15-77