


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

 Барышков В.В.
"12" 11 2010 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5156
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
Сиговское	Ждановское	19	37	3,5(1,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Ждановское		1,70	343
				370;821
	Итого		1,70	

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 № 19 выделе № 37 на площади 1,70 га участкового лесничества Сиговское наблюдается усыхание и ветровал прошлых лет; ель повреждена короедом-типографом, некротическими заболеваниями стволов ели; заселения деревьев 1-3 категории состояния не выявлено, развитие очага короеда-типографа не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись 

Дата обследования 13.08.2020

*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, Некрозно-раковые заболевания стволов

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Короед-типограф	Ель	18	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	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
Ярус -							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Некротно-раковые заболевания	Ель	7	

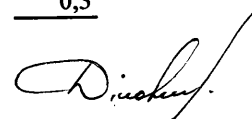
2.3. В ярусе выборке подлежит 53,5 % деревьев, 58,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>7,0</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>370</td><td> </td><td> </td></tr></table> ;	370		
370						
свежего сухостоя	_____ %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>27,2</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>24,1</u> %					
аварийных	_____ %					

370 - Некрозно-раковые заболевания стволов

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3



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
Сиговское	Ждановское	19	37	3.5	ССР	1,7	Е.С.Б	477	2020

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

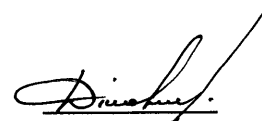
13.08.2020 :

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 Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Сиговское Урочища (лесная дача) Ждановское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Защитные леса	запретные посылы лесов, вольных объектов	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	фонит	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	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, %
19	37	3,5		6	5			1	4Е	100	26	30	0,6	2	280	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	610	30	31	32	33	34	Площадь, га			
			1,70	1					4Е	100	26	30	0,6	2	280	250	0,7	10,9	7,0	7,0		22,7		12,6				805	36,8	343	42,3	ССР	1,70				
									3С							123	4,8	17,5			0,8		3,7					206	4,3	370	4,5						
									3Б							119	0,2	1,6	6,0		0,6		10,9							821	12,4		11,5				
Итого																492	0,2	7,1	34,4	7,0	24,1		27,2						53,5		58,3						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 343 - (заселено или отработано) короседом-типографом
- 370 - Некрозно-раковые заболевания стволов
- 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
- 610 - Местное поселение стволовых (отработано)
- 805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО Диковский С.В. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита". "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 20.09.2020 Телефон 32 15 77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Сиговское Ждановское
Квартал 19 Выдел 37 Площадь, 1,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4ЕЗСЗБ возраст 100 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, некротико-раковые заболевания стволов, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола),

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

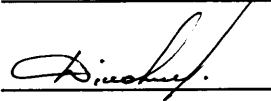
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,04

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.10.2020 Телефон 32 15 77

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

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	8	6						3							22	41	
16		4	9	7						3	4						27	52	
20		3	6	5						3	5						22	59	
24		4	7	4						8	5						28	61	
28		2	7	4						11	6						30	70	
32		3	7	7						10	4						31	68	
36		3	8	5						11	2						29	62	
40		3	5	4						7	2						21	62	
44		1	6	3						6	1						17	59	
48			5	3						3	1						12	58	
52			2	1						4	1						8	75	
56			1							2							3	67	
60																			
Итого число стволов, шт.		28	71	49				71			31						250	151,0	
Итого, % от числа стволов		5,8	14,6	10,1				14,6			6,4						52	31,1	
Итого запас, кбм		20,0	75,1	46,4				91,3			27,3						260	165,0	
Итого, % от запаса		4,2	15,8	9,7				19,1			5,7						55	34,5	

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																			
16																			
20		6															6		
24		6									2						8	25	
28		15									1						16	6	
32		16									2						18	11	
36		32									2						34	6	
40		28															28		
44		8															8		
48		4															4		
52		1															1		
56																			
Итого число стволов, шт.		116									7						123	7,0	
Итого, % от числа стволов		23,9									1,4						25	1,4	
Итого запас, кбм		124,4									5,4						130	5,4	
Итого, % от запаса		26,1									1,1						27	1,1	



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		1																1	
16		6																6	
20		9										1						10	
24		12										4						16	
28		4										6						10	
32		20										8						28	
36		17										5						22	
40		9										2						11	
44		8																8	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		86										26						112	26,0
Итого, % от числа стволов		17,7										5,4						23	5,4
Итого запас, кубм		68,0										19,1						87	19,1
Итого, % от запаса		14,3										4,0						18	4,0

Итоговая

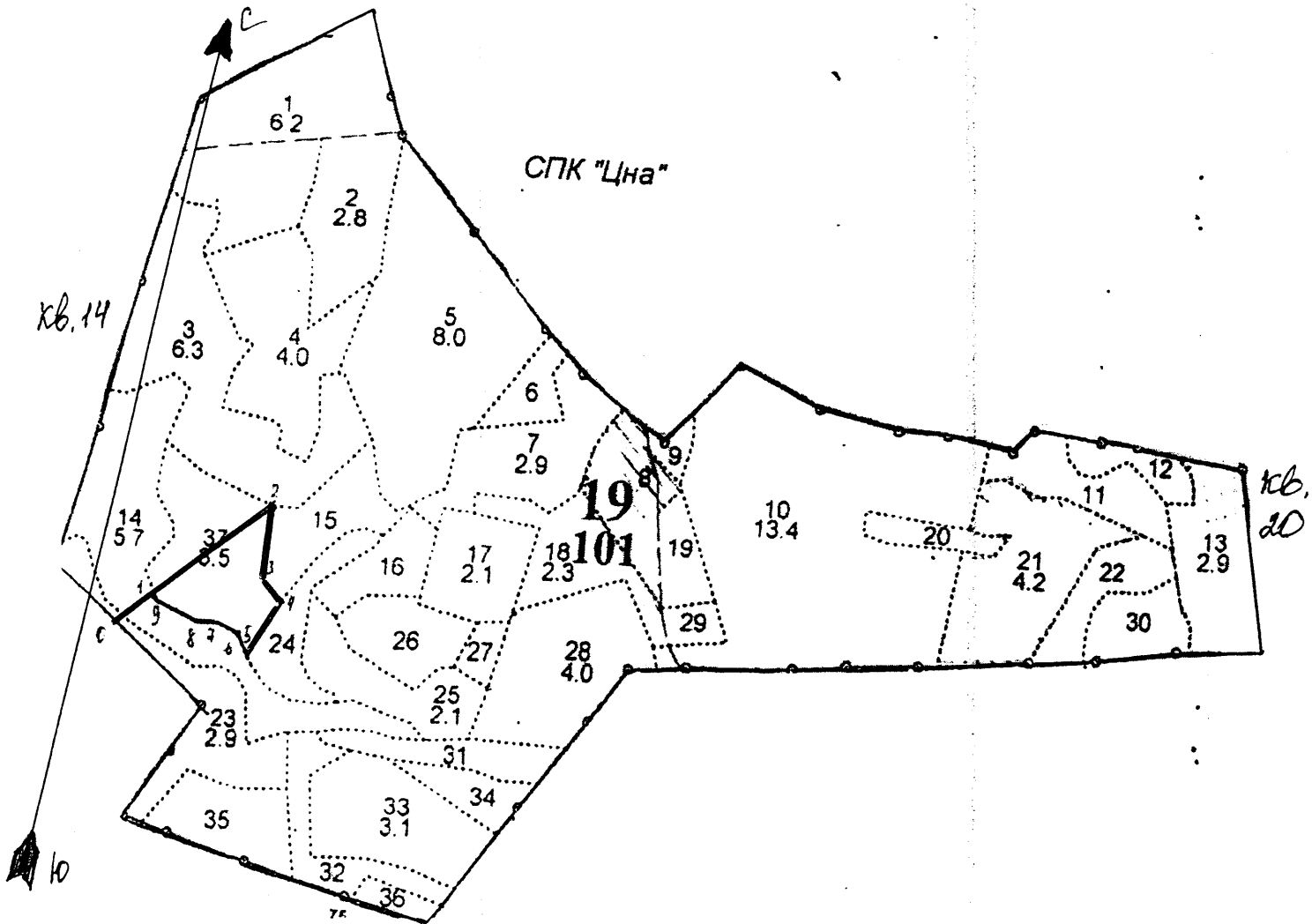
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		6	8	6						3								23	39
16		10	9	7						3	4							33	42
20		18	6	5						3	6							38	37
24		22	7	4						8	11							52	44
28		21	7	4						11	13							56	50
32		39	7	7						10	14							77	40
36		52	8	5						11	9							85	29
40		40	5	4						7	4							60	25
44		17	6	3						6	1							33	30
48		4	5	3						3	1							16	44
52		1	2	1						4	1							9	67
56			1							2								3	67
60																			
Итого число стволов, шт.		230	71	49					71		64							485	184,0
Итого, % от числа стволов		47,4	14,6	10,1					14,6		13,2							100	37,9
Итого запас, кубм		212,4	75,1	46,4					91,3		51,8							477	189,5
Итого, % от запаса		44,6	15,8	9,7					19,1		10,8							100	39,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,01; Сосна-2,12; Береза-2,66



Абрис участка под САНС
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
Сиговское участковое лесничество (Ждановское по л/у)
Квартал – 19 выдел 37 площадь 1,7 га

M1:10 000



№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
37	Сплошной перече́т				1,7
Итого					1,7

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (ручей Чертошка - водоохранная зона -50 м) расстояние 600 м, данный участок не подпадает под действие Водного кодекса.

Dinchev

Экспликация объекта				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
Привязка				
0-1	N 57 19 004	E 33 36 020	СВ 30	65
Лесосека:	Номер,			
1-2	N 57 19 034	E 33 36 064	СВ 39	220
2-3	N 57 19 100	E 33 36 235	ЮВ 7	100
3-4	N 57 19 044	E 33 36 234	ЮВ 54	40
4-5	N 57 19 030	E 33 36 262	ЮЗ 19	90
5-6	N 57 18 984	E 33 36 216	СЗ 39	30
6-7	N 57 18 996	E 33 36 200	СЗ 77	30
7-8	N 57 19 008	E 33 36 168	ЮЗ 82	33
8-9	N 57 19 005	E 33 36 141	СЗ 79	74
9-1	N 57 19 022	E 33 36 072	СЗ 37	15

Условные обозначения: лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяченко С.В. Подпись Дьяченко

Дата составления документа 20.09.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77