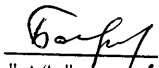


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"12" / 11 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5164
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
Островное	Чернодорское	106	14	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 3,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Островное	Чернодорское		3,60	343
				821;343
	Итого		3,60	

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		

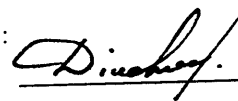
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 106 выделе № 14 на всей площади 3.60 га участкового лесничества Островное наблюдается усыхание. ель повреждена короедом-типографом, а также ветровалом прошлых лет; заселения деревьев 1-3 категории состояния не выявлено. в насаждении не прогнозируется развития очага короеда-типографа. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

04.09.2020

*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, 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)
Ярус -			
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 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
Ярус -							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Некротико-раковые заболевания	Ель	4	

2.3. В ярусе выборке подлежит 39,2 % деревьев, 39,6 % от запаса

в том числе:

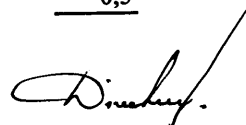
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4,8 %, (причины назначения)

370		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 20,5 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 14,3 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

370 - Некротно-раковые заболевания стволов

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Островное	Чернодорское	106	14	3,6	ССР	3,6	Е.С.Б	999	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 _____ ;

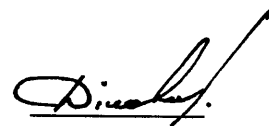
основная причина повреждения древесины 343 ;

дата проведения обследований 04.09.2020 ;

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 Гверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Островное Урочища (лесная дача) Чернодорское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га																				
106	14	3,6	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах охр. сан. охр. местностей	1		10	26	28	ЕЧ	0,6	2	280	534	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			3,60	Лицевые рубки																	
							8	3,60	4Е	110						116	0,7	2,0	4,8	12,4	14,3		7,1					610	26,0	343	26,2	ССР	3,60																				
																597	2,5	7,4	26,4	5,5			1,5	11,9				808	1,4	821	1,5																						
																597	2,5	7,4	26,4	5,5			1,5	11,9					808	11,8	370	11,9																					
Итого														1247	3,8	12,3	44,3	4,8		14,3		20,5					39,2								39,6																		

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 26.102020 Телефон 32 15 77

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Островное Чернодорское
Квартал 106 Выдел 14 Площадь, 3,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1С5Б возраст 110 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 280

Время и причина ослабления насаждения:

(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, некрозно-раковые заболевания стволов, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие на стволе

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

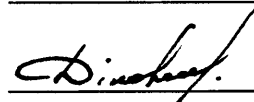
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,53

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.102020 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		23	9								12						44	27	
16	2	16	10	11						28	13						80	65	
20	2	6	8	6						33	12						67	76	
24	3	10	27	11						21	14						86	53	
28	3	9	22	8						23	13						78	56	
32	1	5	11	6						22	9						54	69	
36		4	11	6						17	10						48	69	
40			7	7						12	7						33	79	
44			8	3						8	6						25	68	
48			10							5							15	33	
52			3							1							4	25	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	73	126	58				170			96						534	324,0	
Итого, % от числа стволов	0,9	5,9	10,1	4,7				13,6			7,7						43	26,0	
Итого запас, кбм	5,7	28,8	125,4	48,0				142,4			71,3						422	261,7	
Итого, % от запаса	0,6	2,9	12,4	4,8				14,3			7,1						42	26,2	

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		2	2															4	
20	3	6									1							10	10
24	3	6	10								5							24	21
28	3	7	15								3							28	11
32	3	5	8								3							19	16
36		5	6								4							15	27
40			8								2							10	20
44			3															3	
48			1															1	
52			1															1	
56			1															1	
Итого число стволов, шт.	12	31	55								18						116	18,0	
Итого, % от числа стволов	1,0	2,5	4,4								1,4						9	1,4	
Итого запас, кбм	7,1	20,1	54,5								15,1						97	15,1	
Итого, % от запаса	0,7	2,0	5,5								1,5						10	1,5	

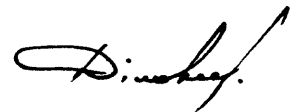
Порода: Береза

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		6															6	
20	3	7	41								12						63	19
24	11	29	43								22						105	21
28	15	25	42								38						120	32
32	9	21	34								27						91	30
36	4	16	48								23						91	25
40		10	38								11						59	19
44			31								8						39	21
48			12								3						15	20
52			5								3						8	38
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	114	294									147					597	147,0
Итого, % от числа стволов	3,4	9,1	23,6									11,8					48	11,8
Итого запас, кубм	24,5	73,6	263,9									118,4					480	118,4
Итого, % от запаса	2,5	7,4	26,4									11,9					48	11,9

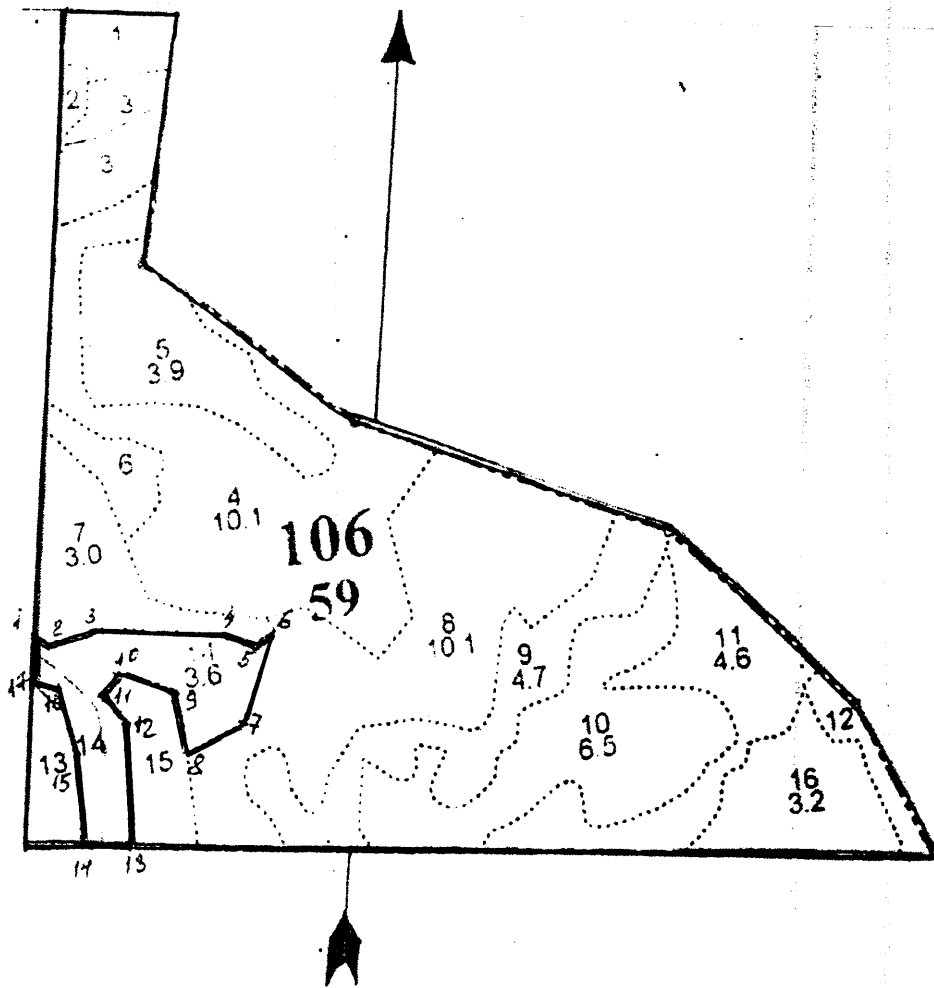
Итоговая

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		23	9								12						44	27
16	2	24	12	11						28	13						90	58
20	8	19	49	6						33	25						140	46
24	17	45	80	11						21	41						215	34
28	21	41	79	8						23	54						226	38
32	13	31	53	6						22	39						164	41
36	4	25	65	6						17	37						154	39
40		10	53	7						12	20						102	38
44			42	3						8	14						67	37
48			23							5	3						31	26
52			9							1	3						13	31
56			1														1	
60																		
Итого число стволов, шт.	65	218	475	58					170		261						1247	489,0
Итого, % от числа стволов	5,3	17,5	38,1	4,7					13,6		20,9						100	39,2
Итого запас, кбм	37,3	122,5	443,8	48,0					142,4		204,8						999	395,2
Итого, % от запаса	3,8	12,3	44,3	4,8					14,3		20,5						100	39,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,03; Сосна-2,96; Береза-3,24



Абрис участка под САНС
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
Островное участковое лесничество (Чернодорское по л/у)
Квартал – 106 выдел 14 площадь 3,6 га



№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной перечёт				3,6
Итого					3,6

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (ручей Добринка - водоохранная зона -50 м) расстояние 140 м, данный участок не подпадает под действие Водного кодекса.

D. D. D.

Экспликация объекта			
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина линий, м
Привязка			
0-1	N 57 08 776 E 33 06 872	ЮВ 1	809
Лесосека:	Номер-,		
1-2	N 57 08 777 E 33 06 872	ЮВ 72	30
2-3	N 57 08 771 E 33 06 852	СВ 67	60
3-4	N 57 08 772 E 33 06 846	В 0	155
4-5	N 57 08 774 E 33 06 850	ЮВ 75	40
5-6	N 57 08 773 E 33 06 842	СВ 56	34
6-7	N 57 08 772 E 33 06 851	ЮЗ 14	119
7-8	N 57 08 773 E 33 06 856	ЮЗ 59	85
8-9	N 57 08 773 E 33 06 856	СЗ 14	80
9-10	N 57 08 773 E 33 06 849	СЗ 72	73
10-11	N 57 08 775 E 33 06 856	ЮЗ 36	40
11-12	N 57 08 773 E 33 06 853	ЮВ 45	50
12-13	N 57 08 773 E 33 06 865	ЮВ 8	167
13-14	N 57 08 771 E 33 06 855	ЮЗ 87	65
14-15	N 57 08 769 E 33 06 842	СЗ 8	105
15-16	N 57 08 773 E 33 06 844	СЗ 21	75
16-17	N 57 08 776 E 33 06 857	СЗ 75	38
17-1	N 57 08 776 E 33 06 863	СЗ 1	47

Условные обозначения: лента ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись Дичев

Дата составления документа 20.10.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77