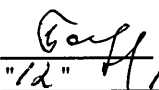


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"12" / 11 / 2010 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 5165  
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	50	3	7,7(3,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,7 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 3,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Ждановское		3,50	343
				821
	Итого		3,50	

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 № 50 выделе № 3 на площади 3,50 га участкового лесничества Сиговское наблюдается усыхание, ель повреждена короедом-типографом, а также ветровалом прошлых лет 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 *Диковский*

Дата обследования 04.09.2020

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

## 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	50	3	7,7	ССР	3,5	Е,Б,ОС	443	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 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

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	10	

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 -			

2.3. В ярусе выборке подлежит 25,6 % деревьев, 25,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 13,9 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 12,0 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*Dushny.*

№ кв.	№ квартала	№ выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	лес, в 1, 2 и 3 зонах охр. местностей	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	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	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	назначенные мероприятия										
50	3	7,7	3,50	5Е	120	29	36	ЕКМС	0,3	2	160	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га																
								4Б								2,4	8,6	23,1					6,8			610	343	17,7	343	18,8	ССР	3,50																	
								1ОС								0,9	6,3	17,6				5,0			206	821	5,4	821	5,0																				
																74	1,2	14,0				2,1																											
<b>Итого</b>																	<b>485</b>	<b>3,3</b>	<b>16,1</b>	<b>54,7</b>							<b>12,0</b>							<b>13,9</b>											<b>25,6</b>		<b>25,9</b>		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

343 - (заселено или отработано) корослом-типографом  
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
610 - Местное поселение стволовых (отработано)  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО Диковский С.В. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 06.11.2020 Телефон 32 15 77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Сиговское Ждановское  
Квартал 50 Выдел 3 Площадь, 3,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,50 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКИС состав 5Е4Б1Ос возраст 120 бонитет 2  
полнота 0,3 запас на га 160 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 (ывал) прошлых лет

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

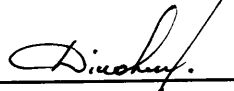
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,27

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.11.2020 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		5	5							5	4						19	47	
20	6	15	15							5	3						44	18	
24	6	15	15							5	4						45	20	
28	5	10	19							9	4						47	28	
32	2	8	13							12	8						43	47	
36		7	13							7	5						32	38	
40			9							6	5						20	55	
44			6							2							8	25	
48			5							2							7	29	
52			1														1		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	19	60	101							53		33					266	86,0	
Итого, % от числа стволов	3,9	12,4	20,8							10,9		6,8					55	17,7	
Итого запас, кубм	10,7	38,2	102,5							53,2		30,2					235	83,4	
Итого, % от запаса	2,4	8,6	23,1							12,0		6,8					53	18,8	

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	4	4															8		
20	2	10									2						14	14	
24	3	5	11								5						24	21	
28		5	6								5						16	31	
32	1	5	5								3						14	21	
36	1	4	11								5						21	24	
40		5	10								3						18	17	
44		2	6								2						10	20	
48		1	11								1						13	8	
52			4														4		
56			1														1		
Итого число стволов, шт.	11	41	67								26						145	26,0	
Итого, % от числа стволов	2,3	8,5	13,8								5,4						30	5,4	
Итого запас, кубм	4,1	27,8	78,0								22,0						132	22,0	
Итого, % от запаса	0,9	6,3	17,6								5,0						30	5,0	

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		3																3	
20		3	4															7	
24		2	3											3				8	38
28		5	10											3				18	17
32			8											3				11	27
36			2											3				5	60
40			5															5	
44			7															7	
48			4															4	
52			6															6	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		13	49											12				74	12,0
Итого, % от числа стволов		2,7	10,1											2,5				15	2,5
Итого запас, кбм		5,4	61,9											9,3				77	9,3
Итого, % от запаса		1,2	14,0											2,1				17	2,1

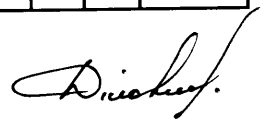
*Diokly.*



## Итоговая

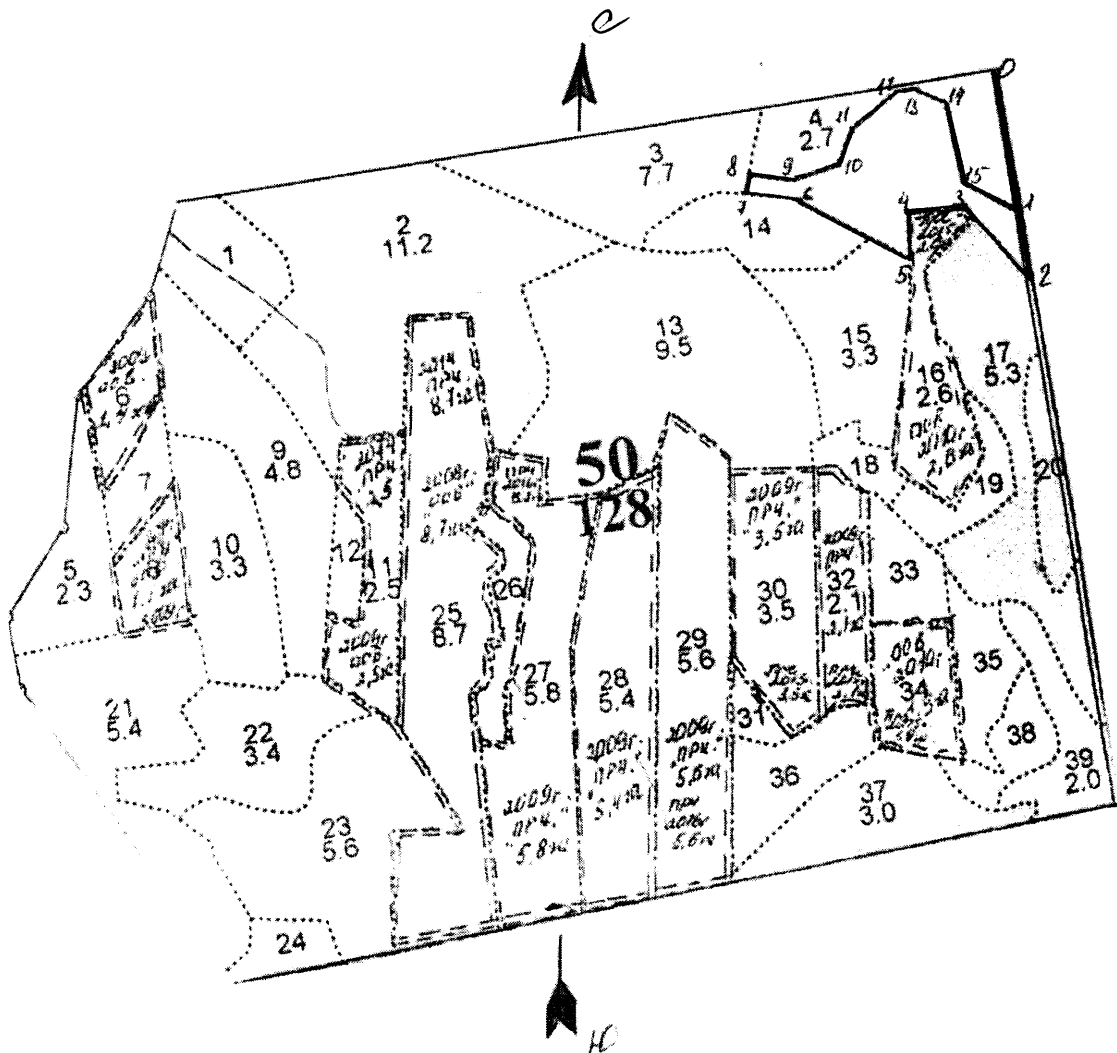
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	4	12	5							5	4						30	30	
20	8	28	19							5	5						65	15	
24	9	22	29							5	12						77	22	
28	5	20	35							9	12						81	26	
32	3	13	26							12	14						68	38	
36	1	11	26							7	13						58	34	
40		5	24							6	8						43	33	
44		2	19							2	2						25	16	
48		1	20							2	1						24	13	
52			11														11		
56			1														1		
60			2														2		
Итого число стволов, шт.	30	114	217							53		71					485	124,0	
Итого, % от числа стволов	6,2	23,6	44,7							10,9		14,7					100	25,6	
Итого запас, кбм	14,8	71,4	242,4							53,2		61,5					443	114,7	
Итого, % от запаса	3,3	16,1	54,7							12,0		13,9					100	25,9	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,46; Береза-3,06; Осина-3,17



**Абрис участка под САНС  
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»  
Сиговское участковое лесничество (Ждановское по л/у)  
Квартал - 50 выдел 3 площадь 3,5 га.**

М 1: 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (руч. Ракитка, водоохранная зона 50м.) расстояние 100 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	Сплошной	(подеревный)	перечет		3,5

*Диниш*

Экспликация объекта				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
Привязка				
0-1	N 57 10 400	E 33 28 710	ЮЗ 10	195
Лесосека:	Номер,			
1-2	N 57 10 298	E 33 28 712	ЮЗ 10	90
2-3	N 57 10 247	E 33 28 711	СЗ 45	120
3-4	N 57 10 301	E 33 28 633	ЮЗ 85	75
4-5	N 57 10 306	E 33 28 561	ЮВ 2	60
5-6	N 57 10 276	E 33 28 556	СЗ 65	170
6-7	N 57 10 329	E 33 28 418	СЗ 85	65
7-8	N 57 10 335	E 33 28 360	СВ 10	25
8-9	N 57 10 348	E 33 28 367	ЮВ 82	55
9-10	N 57 10 341	E 33 28 420	СВ 70	60
10-11	N 57 10 346	E 33 28 480	СВ 21	60
11-12	N 57 10 371	E 33 28 507	СВ 48	70
12-13	N 57 10 391	E 33 28 570	СВ 80	20
13-14	N 57 10 393	E 33 28 589	ЮВ 70	45
14-15	N 57 10 380	E 33 28 632	ЮВ 13	120
15-1	N 57 10 318	E 33 28 640	ЮВ 64	80

Условные обозначения: лента ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись *С.В. Диковский*

Дата составления документа 8.10.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77