

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

Barshkov
"16" 108 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3393
лесных насаждений Останковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сиговское	Ждановское	29	11	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

1.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Ждановское		3,90	881
				821; 343
Итого			3,90	

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:

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 № 29 выделе № 11 на всей площади 3,90 га участкового лесничества Сиговское 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

06.07.2018

*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: Давность лесоустройства

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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	13 (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	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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 51,9 % деревьев, 49,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 1,0 %, (причины назначения)

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,3 %;
 свежего ветровала: 19,4 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 14,5 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 11,9 %;
 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

D. D. D.

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	29	11	3,9	ССР	3,9	Е,С,Б,О С	859	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

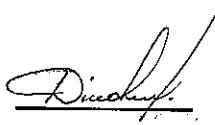
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 881 ;
дата проведения обследований 06.07.2018 ;

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.

* 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2006	29	11	3,9	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	3,9	Е	Е	95	26	28	ЕЧ	В3	0,7	1	350	слонно	3,90
Ф	2006	29	11	3,9	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	3,9	Е	Е	95	25	26	ЕЧ	В3	0,5	1	220	перечет	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Диковский С.В.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 06.07.2018 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Ситовское Урочища (лесная дача) Ждановское

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, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначение мероприятия			
							состав *	порода *	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	запас, ком/га *	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	увянувшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья									
29	11	3,9	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах оор. сан. оор. местностей	1	3,90	5Б	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	Площадь, га		
							2С	95	25	26	БЧ	0,5	1	220	695	3,2	5,6	8,7	1,0	2,1	10,0	12,4	8,5			205	40,1	881	34,0	ССР	3,90				
							2Б								174	4,0	5,6	6,5			0,6	3,2	1,5			206	4,1	821	5,3						
							1ОС								181	1,6	4,2	4,9		0,2	1,1	3,8	3,3			610	7,1	343	8,4						
															34	1,2	5,4				0,2		1,2												
Итого															1084	8,8	16,6	25,5	1,0	2,3	11,9	19,4	14,5					51,9					49,1		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

381 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал /

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал /

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

609 - Местное поселение стволовых (заселено)

Диковский С.В.

Подпись

инженер-лесопатолог

Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 27.06.2019 Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Сиговское Ждановское
Квартал 29 Выдел 11 Площадь, 3,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е2С2Б1Ос возраст 95 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
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, (заселено
или отработано) короедом-типографом, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий,

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 _____ 3,62

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.06.2019 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		
1	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		6	6	6							10	8						36	50
16		17	21	23							18	41						120	49
20		4	6	9				1			21	36						77	75
24		13	19	22		2		3			35	58						152	64
28		11	17	21		3		2			26	39						119	59
32		5	11	17		2		3			19	33						90	63
36		1	4	6		2		2			8	24						47	77
40		1		4		1		2			5	14						27	81
44		1	1	3				2			2	5						14	64
48			1	1							1	5						8	75
52			1	1				1										4	50
56				1														1	
60																			
Итого число стволов, шт.		59	87	114	10		16		145			264						695	435,0
Итого, % от числа стволов		5,4	8,0	10,5	0,9		1,5		13,4			24,4						64	40,1
Итого запас, кбм		27,3	48,5	75,7	8,9		18,4		85,7			179,1						444	292,1
Итого, % от запаса		3,2	5,6	8,7	1,0		2,1		10,0			20,9						52	34,0

Порода: Сосна		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20		1										2						3	67
24		3	3	4								2						12	17
28		2	8	7								9						26	35
32		8	14	13					2			6						43	19
36		6	7	10					2			9						34	32
40		8	7	10					1			4						30	17
44		3	5	5								5						18	28
48		1	2	3								2						8	25
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		32	46	52					5			39						174	44,0
Итого, % от числа стволов		3,0	4,2	4,8					0,5			3,6						16	4,1
Итого запас, кбм		34,1	47,8	56,2					5,2			39,9						183	45,1
Итого, % от запаса		4,0	5,6	6,5					0,6			4,7						21	5,3

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
1																		
8																		
12																		
16		1															1	
20	2	2	4								2						10	20
24	5	8	13								8						34	24
28	2	3	5					1			14						25	60
32	5	9	9			1		2			16						42	45
36	2	8	7			1		2			15						35	51
40	1	2	4					2			8						17	59
44	1	2	4								4						11	36
48		2	2					1									5	20
52		1															1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	38	48			2		8			67						181	77,0
Итого, % от числа стволов	1,7	3,5	4,4			0,2		0,7			6,2						17	7,1
Итого запас, кубм	13,5	35,7	42,1			1,9		9,5			60,9						164	72,3
Итого, % от запаса	1,6	4,2	4,9			0,2		1,1			7,1						19	8,4

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	6	6							10	8						36	50
16	17	22	23							18	41						121	49
20	7	8	13				1			21	40						90	69
24	21	30	39		2		3			35	69						199	55
28	15	29	33		3		2	1		26	62						171	55
32	18	35	40		2	1	3	4		19	56						178	48
36	9	19	25		2	1	2	4		8	48						118	55
40	10	9	20		1		2	3		5	27						77	49
44	5	11	19				2	1		2	16						56	38
48	1	5	8					1		1	7						23	39
52		3	5				1				1						10	20
56			4								1						5	20
60																		
Итого число стволов, шт.	109	177	235	10		18		159			376						1084	563,0
Итого, % от числа стволов	10,1	16,3	21,6	0,9		1,7		14,7			34,8						100	51,9
Итого запас, кубм	74,9	142,6	220,1	8,9		20,3		102,4			289,9						859	421,5
Итого, % от запаса	8,8	16,6	25,5	1,0		2,3		11,9			33,9						100	49,1

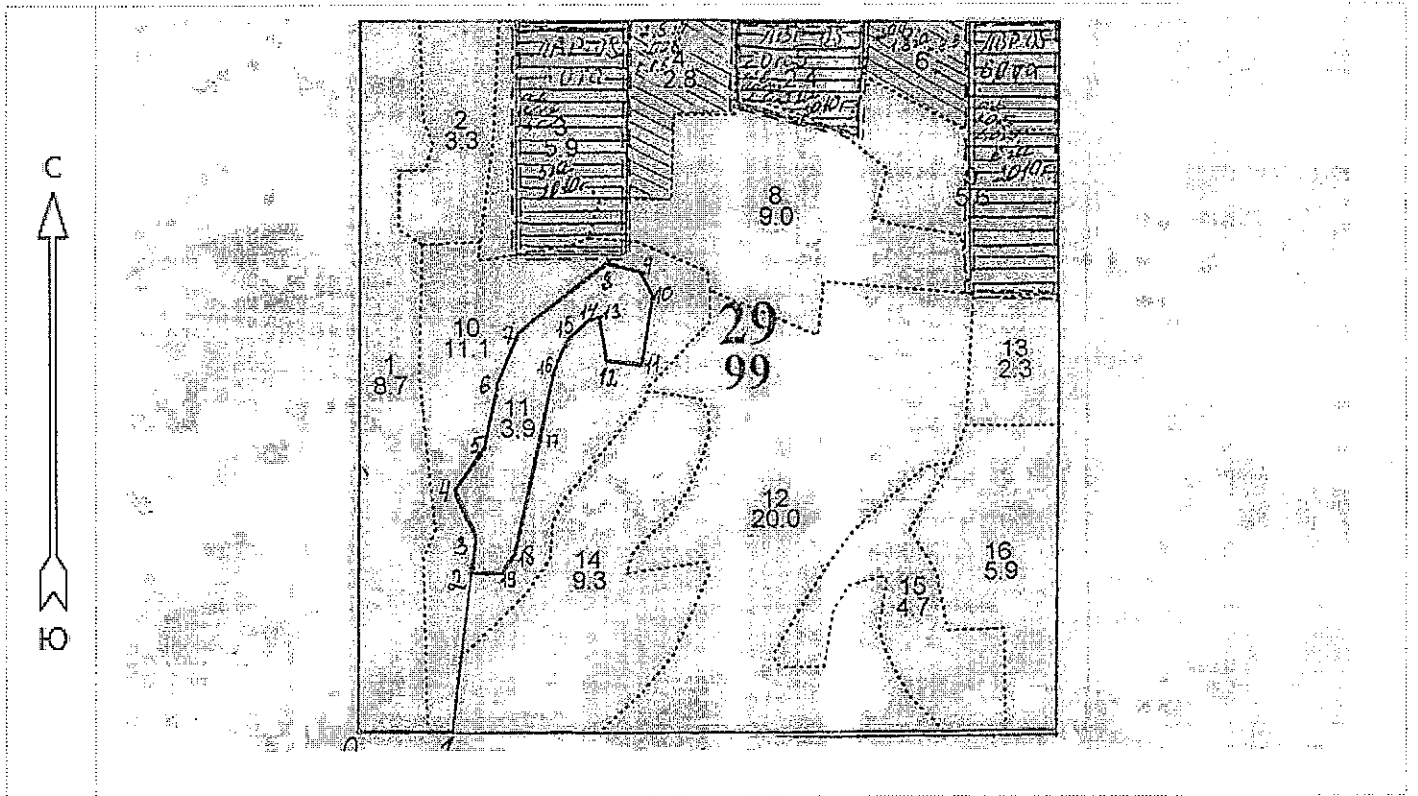
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,06; Сосна-2,86; Береза-3,5; Осина-3,2

Абрис участка

Сиговское участковое лесничество (по мат.л/у - Ждановское лесничество)

Квартал 29 выдел 11 площадь 3,9 га

1 : 10 000




От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Паника, водоохранная зона 50 м) расстояние 3,0 км.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	Сплошной	(подеревный)	пересчет		3,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
2-3	N 57 17 283	E 33 33 463	СЗ : 4	60
3-4	N 57 17 311	E 33 33 464	СЗ : 37	62
4-5	N 57 17 342	E 33 33 433	СВ : 26	65
5-6	N 57 17 379	E 33 33 479	СВ : 2	90
6-7	N 57 17 425	E 33 33 497	СВ : 12	80
7-8	N 57 17 466	E 33 33 532	СВ : 43	160
8-9	N 57 17 511	E 33 33 653	ЮВ : 85	45
9-10	N 57 17 507	E 33 33 699	ЮВ : 36	40
10-11	N 57 17 485	E 33 33 718	Ю : 0	95
11-12	N 57 17 435	E 33 33 698	ЮЗ : 88	50
12-13	N 57 17 440	E 33 33 651	СЗ : 18	60
13-14	N 57 17 471	E 33 33 644	ЮЗ : 79	15
14-15	N 57 17 469	E 33 33 623	ЮЗ : 42	43
15-16	N 57 17 459	E 33 33 601	ЮЗ : 15	34
16-17	N 57 17 442	E 33 33 584	ЮЗ : 3	122
17-18	N 57 17 372	E 33 33 551	ЮЗ : 2	150
18-19	N 57 17 295	E 33 33 519	ЮЗ : 20	35

19-2	N 57 17 281	E 33 33 501	ЮЗ : 81	45
------	-------------	-------------	---------	----

Условные обозначения: лента  границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись 

Дата составления документа 14.08.2019г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

Утверждаю И.И. Курбанов
Г.У. Романов (должность)
Селигер В.С.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись)
М.П.

АКТ N 8

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

г. Осташков
(населенный пункт)

06.07.2018
(дата)

Начальник Осташковского отдела лесного хозяйства ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области» Горский М.В., инженер по лесопользованию Ишкова З.И., лесничий Ситовского участкового лесничества Галузина Е.С., представитель арендатора ФГБУ «ГООХ «Селигер» лесничий Ситовского (Ждановское) л-ва ФГБУ «ГООХ «Селигер» Расулов М.Т. (Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование) провели натурное обследование лесного участка, в целях проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Ситовское участкового лесничества (по матер. л/у- Ждановское), в кварталах N 29 выделах 11
Субъект Российской Федерации Тверская область
Муниципальный район Осташковский
1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные
2. Категория защитных лесов Зона от риска для курортной территории
3. Общая площадь участка 3,9 га,
в том числе:
лесных земель 3,9 га
из них: покрытых лесной растительностью 3,9 га
не покрытых лесом _____ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га
нелесных земель _____ га
из них: пашни _____ га
сенокосов _____ га
пастбищ _____ га
вод _____ га
прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ждановское	29	11	3,9	5Е1СЗБ1Ос	4 / 95	1	0,7	1365
Итого								

5. Таксационное описание по результатам обследования

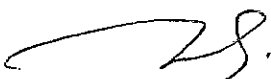
Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ждановское	29	11	3,9	5Е2С2Б1Ос	4 / 95	1	0,5	860
Итого								

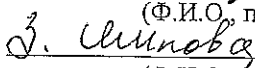
6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

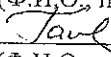
7. Лесохозяйственные особенности участка таксационное описание участка не соответствует фактическому перечту

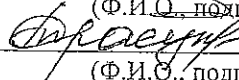
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения принять таксационную характеристику участка по фактическому результату обследования.

Лица, проводившие обследование:


Горский М.В.
(Ф.И.О., подпись)

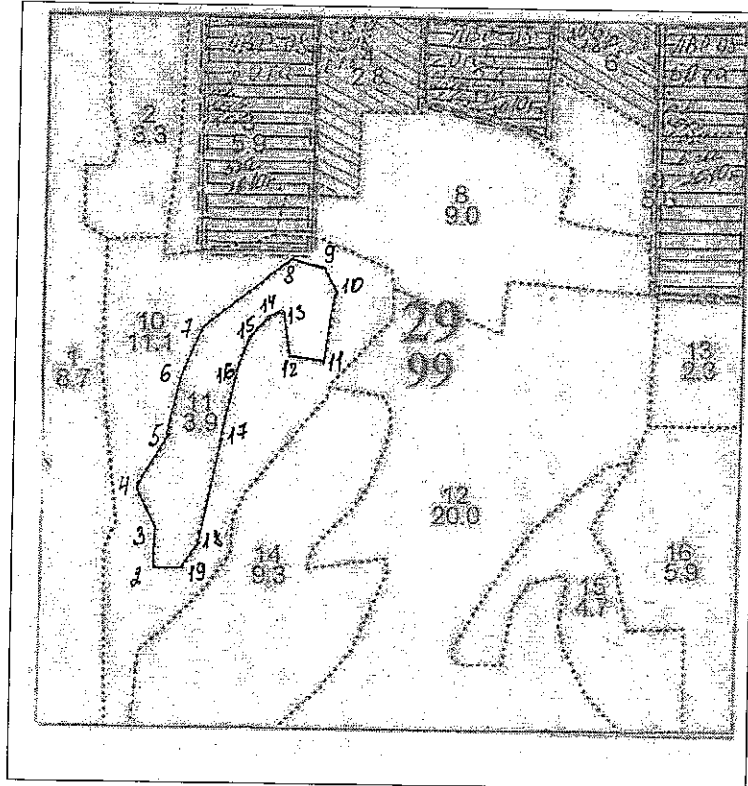

Ишкова З.И.
(Ф.И.О., подпись)


Галузина Е.С.
(Ф.И.О., подпись)


Расулов М.Т.
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка


Чертеж лесного участка (по данным инструментальной съемки границ)
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  граница участка

№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ точек	Румбы линий	Длина, м
2-3	СЗ 4	60	12-13	СЗ 18	60
3-4	СЗ 37	62	13-14	ЮЗ 79	15
4-5	СВ 26	65	14-15	ЮЗ 42	43
5-6	СВ 2	90	15-16	ЮЗ 15	34
6-7	СВ 12	80	16-17	ЮЗ 3	122
7-8	СВ 43	160	17-18	ЮЗ 2	150
8-9	ЮВ 85	45	18-19	ЮЗ 20	35
9-10	ЮВ 36	40	19-2	ЮЗ 81	45
10-11	Ю 0	95			
11-12	ЮЗ 88	50			

Лесничий


(Ф.И.О., подпись)

Расулов М.Т.

Карточка перече́та дере́вьев

Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Сиговское
 Урочища (лесная дача) Ждановское
 Квартал 29 Выдел 11 Площадь пробы 3,90
 Перечет сплошной (подеревный) перече́т

Диаметр	Ель	Сосна	Береза	Осина			
8							
12	36						
16	120		1				
20	77	3	10				
24	152	12	34	1			
28	119	26	25	1			
32	90	43	42	3			
36	47	34	35	2			
40	27	30	17	3			
44	14	18	11	13			
48	8	8	5	2			
52	4		1	5			
56	1			4			
60							
64							
68							
72							
76							
80							
84							
88							
92							
96							
100							
Запас по породе	444	183	164	69			

Состав по этому перечету 52Е 21С 19Б 80С

ФИО

Труфанов С.С.

Подпись

Труфанов С.С.

Должность

заместитель начальника участка

