утверждаю:

Заместитель директора департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области

_Вавруш Р.Т.

2017г.

Акт

лесопатологическ	ого обследования		№ _	132	
лесных насаждений	Алексинского			<u>лесничества</u> (лесог	арка)
-	Тульская област	ГЬ		субъект Российско	й Федерации
Способ лесопатологичес	кого обследования:	1.	Визуа.	пьный	
		2.	Инстр	ументальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городское	Алексинская дача	90	15	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,3 га.

2. Инст	рументал	іьное обследо	вание лес	ного	участка	<*>				
2.1. Фал	ктическая	таксационная	характери	етик	а лесного	насаж	кдения	соотв	етствует	
(не соо	гветствует) (нужное п	одчеркнут	гь) та	ксацион	ному о	писанию	. Прич	ины несоо	тветствия:
		плошного пере								
		ационном описа			3771					
привед	ена в прил	х участков с в южении 1 к А	кту.				-	ционны	м описани	MR
2.2. Coc	тояние на	саждений: с	нарушені	нои у	стоичив	остью				
		c	утраченн	ой ус	тойчиво	стью	V	1		
причин	ы поврежд	цения: корс	ед-типогр	аф (с	тработан	ю) про	шлых ле	 ет (343)		
-										
Заселен	ю (отрабо	тано) стволов	ыми вреди	теля	ми:					
						чаемос		Степен	ь заселени	я лесного
]	Вид вредит	еля	Пород	a		селенны	JX		насажден	
Vanaar	типограф (с	ттоботого)	Е		дер	55 55		(слаба	я, средняя,	сильная)
Короед-	-гипограф (с	праобтано)				33			сильная	
Повреж	кдено огне									
		Состоя				тояние		I	Іодсушиван	ние луба
		корневых			•	ой шей				
Dura		процент	процент	02	ког корне		процен		ружности	процент
Вид пожара	Порода	поврежден-	деревьев с	OKT	шейки по ружности		деревье с		(1/4; 3/4;более	деревьев с
пожара		корней	данным		;3/4;более		данным		3/4)	данным повреж-
		корпен	повреж-	201	,5/4,00,100	, 5/4)	повреж		2(1)	дением
			дением				дением			допном
Пораже	ено болезн	нями:								
						Вс	тречаемо	ость		поражения
	Вид (5олезни		I	Іорода		поражен			насаждения
							деревьев	(121	і, средняя,
							_		Сил	тьная)
2.3. Выб	борке подл	ıежит 49,5	% деревь	ев (о	т запаса)	,				
в том чи										
ослабле	нных	4=	% (причи	ны н	азначени	ія) _				
сильно (ослабленн	ых	% (причи	ны н	азначени	я) _				
усыхаю	щих	,	% (причи	іны н	азначени	(ки				
свежего	сухостоя		%,							
в том чи	ісле:									
свежего	ветровала	a	%;							
свежего	бурелома		%;							
старого	ветровала		%;							
в том чи	ісле:									
старого	бурелома		0/0.							

старого сухостоя		%;							
аварийных		/o.							
	сного насаждени								од
Критическая по	лнота для данноі	и катег	ории .	лесных н	асажде	нии сос	гавляет		
ЗАКЛЮЧЕНИ							_		£
	гвращения негати	івных і	троце	ссов или	снижен	ия ущеј	роа от 1	их воздел	1 СТВИЯ
назначено: Участковое	Урочище (дача)	Квар	Вы	Пло-	Вид	Пло-	По-	Запас	Крайние
лесничество	o po mine (Au in)	тал	дел	щадь,	меро-	щадь	рода	на	сроки
				выдела,	прия-	меро-		выдел,	проведения
				га	ТИЯ	прия-		кбм	
						тия,			
Городское	Алексинская дача	90	15	2,1	CCP	1,3	Е	524	2018
Ведомость пер	ечета деревьев н	азначе	ННЫХ	в рубку,	и абри	іс лесно	то уча	стка при	лагаются
(приложение 2				3.0			- 7	-	
Меры по обеспе	ечению возобнов.	ления:							
искусственное д	песовосстановлен песовосстановлен	ние (по	садка	лесных н	ультур)			
					W 2-YE, 2007/2				
Мероприятия, н насаждений:	еобходимые для	предуг	трежд	ения пов	режден	ия или	пораже	ния смех	КНЫХ
	проведение назн	ачаемы	х мер	оприяти	й. налзо	р за сан	итарнь	лм и	
	ским состоянием		1		3	1	1		
Сведения для ра	асчета степени п	оврежд	ения:						
год образования	я старого сухосто	RC	2011	Š					
основная причи	на повреждения	древес	ины	кор	оед тип	юграф (отрабо	тано)	
Лата проведени	ия обследований	11.0	09.201	7					
	абот по проведен				- വാവ വര്ദ	пелован	ına.		
	на Владимировн		Jilaio			um!	ø.		
типрохина ЕЛС	на владимировн	- -		ноди	nob_ww	weng.	_		
<*> Раздел включается	в акт, в случае проведен	ия лесопат	ологиче	ского обслед	вания инс	грументаль	ным спосо	бом	

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Заложено пробных количество, шт. общая площадь, га	1 1,3					
количество, шт.	-					
эапас, куб. м/га	400					
тэтинод 🔾	1.4					
втонпоп 💸	8,0					
Таксационная характерии тип условий тип условия тип у	72					
ЕПУБ тип песа	ЕДУБ					
мэ , средний диаметр, см	24 24 16					
так ж. втоолая высота, м	23 21 17					
тэп, тэвдеов 6	46					
ы порода	Е Б Д					
+ состав	6 1 +					
— Площадь лесопатологического — выдела, га	1,3					
Номер лесопатологического	-					
ооэп парковые Категория защитных лесов нанов	зоны царковые чесо-					
заппилные Целевое назначение лесов	эмитимее					
у. Площадь выдела, та	2,1					
№ Номер выдела	15					
Номер квартала	06					
кинэдэводи до Т — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2017					
2 Источник данных	Ф					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

113
H
- 65
m
2
9
- 5
5
~
-
ĭ
8
- 5
9
1
1
0
5
~~
ಿದ
Ξ
ಟ
ecc
=
2
- 2
=
<u>e</u>
e E
m
2
одп
Ĕ
E
0
10
Ď
_
貫
<u>e</u>
H
1000
- 5
110
-5
Z
1

Митрохина Елена Владимировна Подпись у Мини

Ф.И.О.

Дата составления документа 42.11.2017 Телефон

(4872) 50-29-36

к акту лесопатологического обследования

20 17 сентябрь (месяп) Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

	енные	плошаль, га	34		13			
	Назначенные мероприятия	Дия	33		CCP			
		Подлежит рубке, %	32	55			49,5	<u></u>
Алексинское Алексинская	RNH	Причина ослабления, поврежде	31	343			×	(4)/100
Алексинское Алексинская	%	Доля поврежденных деревьев,	30	55			49,5	3+651
Але	вэ	авэфэд кинэджэфаоп ихангифП	59	610			×	3x2+7x
		аварийные деревья	28					37(28
	18M	старый бурелом	27					a=3,
	ropi	свежий бурелом	26					ebes
	кате	старый ветровал	25					0, E
эк) а)	B 110	свежий ветровал	24					9/10
лар дач	евье	старый сухостой	23	55			49,5	55x(
лес(ная	е дер	свежий сухостой	22					3x4+
во (еление деревьев по кат состояния, % от запаса	усыхающие	21	13	9		18,2	3+1
Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	сильно ослабленные	20	22	7	16	20,5	+223
уни:	аспр	ослабленные	61	10	28	6	8,11	10x2
Лес Ур	· -	без признаков ослабления	18					,68(
		число деревьев на пробе, шт.	17	736	130	18	884	Ems=4
		запас, куб. м/га	91		*00		Итого	,549)
		тэтинод	15		Y.		Z	тью(4
1CTB	СТИКА	втонкоп	14		8,0			чивос
обла	ктери	тип леса	13	9	ПΛΙ	Е		устой/
Тульская область Горолское	Гаксационная характеристика лесного насаждения	средний диаметр, см	12	24*	24*	16≉		нной у х2.91)
Гуш	ионна сного	средняя высота, м	Ξ	23*	21*	17*		траче 37+0
	ксаци	возраст	10		46			#: C y
	Ta	ьдороп	6	H	F*	*		дени
		COCTAB	∞	*6	*			насаж 549/0
ии	ferrat-	Плошаль лесопатологического вы	7	5	1,3	1 +		яния
цера	sna	Номер лесопатологического выд	9		-			сост
й Фе,		Категория защитных лесов	5	выс	юнгі ізрко	1000IL		гория
Субъект Российской Федерации Vuactковое песничество			4	1	нин			Средневзвешенная категория состояния насаждения: С утраченной устойчивостью(4,549) Ель=4,68(10х2+22х3+13х4+55х6)/100; Береза=3,37(28х2+7х3+65х4)/100; Пуб=2 01/0х2+01х3)/100; Насаждение=4 549(9х4,68+1х3,37+0х2,91)/10
Росси		Площадь выдела, га	m		2,1			шенна
Sekt]		Номер выделя	2		15			1eB3Be
Cy61		Номер квартала	-		06			Сред

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись

Дата составления документа *«Х. 11. ДОГД* Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № $_$ 1

Субъект Российской Федерации Тульская область												
Лесничество (лесопарк) Алексинское	. Квартал	90	, Выдел	15								
Площадь												
Номер очага вредных организмов Раз	мер пробной площа	лди	1.3 га	a.								
Таксационная характеристика:	зарактеристика:											
	; возраст 46	; бол	нитет	1A								
тип леса <u>ЕДУБ</u> ; состав <u>9Е1Б+Д</u> полнота <u>0,8</u> ; запас на га <u>400</u>	; возобновлени	e e										
Время и причина ослабления лесного насаждения:												
короед-типограф (отработано) прошлых лет (343)												
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хро Фаза развития очага вредных организмов: нача вспышка, кризис (подчеркнуть). Состояние лесного насаждения, намечаемые меропр насаждение с утраченной устойчивостью, назначена	пьная, нарастания риятия:	числе		бственно								
Исполнитель работ по проведению лесопатологичес	кого обследования	:										
Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись	Mump											
Дата составления документа 22. 11. 2017 Т	*	50-29-	36									

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итоговая ведомость перечета насаждения

Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															по о	Всего еревьев ступеням элщины
см	1	П	Ш	Γ	V	7	V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16		41	38	32						93							204	
20		13	19	19						71							122	
24		35	69	28						92							224	
28		13	36	22						62							133	
32		9	19	13						70							111	
36		3	10	25						12							50	
40		9	4	9						13							35	
44		1		2,						2							5	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.		124	195	150						415							884	
Итого, % от кол- ва деревьев		14,027	22,059	16,968						46,946								46,946
Итого, % от запаса		11,8	20,5	18,2						49,5								49,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Ель

Ступени			F	Солич	еств	о дер	евье	в по к	атего	риям	1 COCT	инко	я, шт	2,			де по с	Зсего ревьев тупеням лщины	
толщины [•]	I	II	III	I	V	V		VI			ветровал, бурелом			аварийны деревья			шт.	в том числе подлежат	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16		28	34	9						93							164		
20		11	15	6						7.1							103		
24		32	61	8						92							193		
28		9	33	4						62							108		
32		5	16	7						70							98		
36		3	8	20						12							43		
40		3	3	4						13							23		
44				2						2							4		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.		91	170	60						415							736		
Итого, % от кол- ва деревьев		12,36	23,1	8,15						56,39								56,39	
Итого, % от запаса		10	22	13						55								55	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Береза

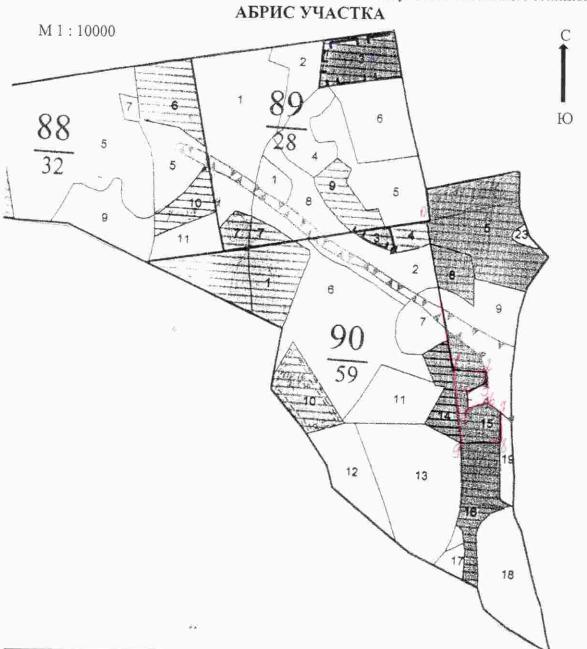
Ступени			I	Солич	еств	о дер	евье	в по к	атего	мкидо	и сост	гояни	я, шт	P.			де по с	Всего еревьев ступеням элщины			
СМ	1	П	Ш	L	V	,	V VI ветровал, аварийные бурелом деревья		V		V		VI I		VI				аварийные деревья		в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт,	рубке, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
12																					
16		10		23													33				
20		2	1	13													16				
24		3	6	20													29				
28		4	1	18													23				
32		4	2	6													12				
36				5													5				
40		6		5													11				
44		1															1				
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
Итого, шт.		30	10	90													130				
Итого, % от кол- ва деревьев		23,1	7,7	69,2																	
Итого, % от запяса		28	7	65																	

Примечание: Н3 - незаселенное, 3 - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Дуб

Ступени			K	Солич	еств	о дер	евьег	з по к	атего	риям	і сост	инко	я, шт	· ·			де по с	Зсего ревьев тупеням лщины
толщины см	I	1 Ш Ш г				1	I		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			в том числе подлежат
			Parameter Services	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16		3	4														7	
20			3														3	
24			2														2	
28			2														2	
32			1														1	
36			2														2	
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.		3	15														18	
Итого, % от кол- ва деревьев		16,7	83,3															
Итого, % от запяся		9	91															

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



N выдела	Ленты (круговой плошадки) перечета								
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	плошадь, га					
15		сплошно		раднус, м	1.3				
Номера точек	Координа	ты	Румбы	линий	Длина, м				
0-1	54°28'379'' / 03'	7°12'218''	IOB:1	DATE OF THE PARTY	400				
1-2	54°28'137'' / 03'	7°12'325''	CB:89°00		90				
2-3	54*28'138" / 03'	7°12'379''	Ю3: 7°00'		10				
3-4	54*28'136'' / 03	7°12'380''	103: 5	70					
4+5	54*28'111'' / 03'	7°12'351"	IOB:5	20					
5-6	54*28′101′′ / 03′	7°12'354''	CB:67°00'		50				
6-7	54*28 110* / 037	°12'369''	ЮВ:63°00'		40				
7-8	54°28′102'' / 037°12 397''		Ю3:5°00°		80				
8-9	54*28'083" / 035	°12'405''	IO3:89°00		100				
9-1	54°28'078'' / 037	°12 346	C3:10	160					

Условные обозначения:	 границы выделов
	пента

FICHOMENTE	ть работ по провед	цению лесопатол	огического с	обследования:
Ф.И.О	Митрохина Елена	Владимировна	Подпись	Mumb
Дата состав	ления документа	22.112017	Телефон	(4872) 50-29-36

	(16) 2,		15 2,	14 1,		13	12 2		E		(10)	ی (Н в: Пло- 10 ы: шаль, м д: е е: га р л: а:	I.V.	
	7	H 6	Н	U	- 10	9	'n		2,7		2,3	4,5		идь,	To"	
	лесные культуры 9Е1Б 1 подлесок: ли редкий	ж: <u>Л</u>	лесные культуры	лесные культуры 1 Д 58 4ДЗВЗБ 21 Д 58 поллесок: ЛЩ СРЕДНИЙ 75	подпесок: ЛИ СРІ	4640С1лип1Я культуры под пол	5Д40С1ЛИП+Я подлесок: лщ ли	подлесок: ЛИ Р СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА	60С2Б1ДН1Я+Е	подлесок: ЛЩ Г культуры-99 г.,	лесные культуры 5Е2КЛЗЛИП	10Б+ЛИП подлесок: ЛЩ ЛИП В ВЫДБЛЕ ОВРАГ	подлесок: ЛЩ Р	состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности	i e	The state of the s
	DE	1 в	ониоп, ичн	1 Д 21 В 1 Д ДНИЙ	ж: ЛИ СРЕДНИЙ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА	1 B 19 OC 9 1011 11	1 月 26 OC 加加 加加 CPEДHIM	СРЕДНИЙ ДИЖИ, ПОЛН	16 B JH	AMIKA	3 T T	1 в	СРЕДНИЙ	н н н н н н н н н н н н н н н н н н н	о" Городское песопарковыя	
E I	46	46				40	90		30	io pos	14	¥ 60		номд пов	КОВЬ	
	21	21	НЕРАВНОМЕРНАЯ,	218 55	6 IEPAI	19 19	225 237	неравномерная	16	БОРОЗ.,ПОСАДКА	ω	25	1	ынооы 		
i i	00	20	HOME	32 32	4 HOMI	18 16 20	243 606	ВНОМ	16	CAJIJI	2	24		EXGNOHO	уч. л-во Зоны	
	ω N	10	PHAS	22	SVHdīs	44 N	υπ 12	ЕРНА	ω N		1 1	6		G G G G G G G G G G G G G G G G G G G		
	1A	1.A		ю	I, HAC	H	N	Ħ	ш	унку.	į.	2 1		нонинон	екси	4
	вдув С2	ЕДУБ С2	, насаждение	ДКЛРТ Д2	6 4 НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ	ДКЛРТ Д2	ДКЛРТ И2		ДКЛРТ Д2	с2 Ручная, размещение	ЕДУВ	ДКЛРТ Д2	1	Туп песа туп лесор услов	Алексинская да	
1	œ	8		7.77	, 3 PA3	,7	6		, 7	эние	. 8		1	поннон	дача	
;	360	360	\ЗНОВ	240	20	150	260		150	M-	30	250	1	:Зал :лес : на : на		
July 2		756	РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	360	,3 20 138 РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1035	754		405	0,5	69	1125	Transportation of	ас сыро	* 8	
See See	875 97	756	DE	144 108 108		414 2 414 3 104 2 103 2	377 302 75	40	243 81	N.Y.L.L.	34	1125	Trodom:	раст. :К :л :в т.ч:о :в т.ч:о	\$ 2 2	
Mose	54 16 14 4									га, сост				3.0	>	
2.5	& leptus						/e ²			оянко у				ре- пин		
0 ., sherteuneko	NO. 27									шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ				Запас на выделе, мз :Един:Захламлен. дер. хо: Ре-ест. гоя: лин:воз.:Общий:Лик-		
вистер	×25									ворител			:вида:	, мз сламлен шй:Лик-	111	
D. Mexerence meenineem 60	VBOPKA BAXIIAM. COLLOWINAS DA MAMOSPORES 20162-2,049					ПРОРЕЖИВ.1 ОЧ. 40%			DIVE	208 2016 2 - 2,5 LA	ПРОЧИСТКИ			Квартал: Хозяйстве: распоряже:		
spem bo	Sudiam					, Pi				2,310	PO PO	1	1	90		

Утверждаю

Заместитель министра-директор департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области

П. И. Ивченко (подпись, фамилия, имясотчество)
20. 11

AKT № 3Φ-2017-01/5

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

Тульская область	My	йыналышинү	район Алексинский
г. Алексин			20.11.2017
(населенный пункт)			(Littin)
Заместитель руководителя-началы	arate: A transportations vision	armena EV TO //	А навопшаела памиливотил»
Носов Н.В	THE POLCKCHIEROLO	Oldera 13 1000	CIERCIHEROE SECHIP-ICCIBON
	п палхієновання пртанін	заций тиц, проводивани	е ибеледование)
	,		
участковый лесничий Городского	VIBERATE AND AND A STREET	инестра Колоторсь	*94 T R
мастер леса Городского участково			SKON S K-1262
mac rep ricea r opogenero y tae mone	i o ricelli lec riii rii	OTATIO I .D.	
провели натурное обследование			
данных государственного лесн	ого реестра нату	рному обеледог	занню
При обследованни уточнены да	ниме лесного ре	естра и установ.	ICHO:
1. Участок расположен в лесах	Городское у		
в квартале №	лесипчество 90	Выдел №	15
	- 19	DBIACE INS	(5
2. Подразделение лесов по целево:	ау назначению		Защитные
3. Категория защитных лечов			Лесопарковые
4. Общая площадь участка, га			2,1
в том числе:			ACK A
Hechter sements			2,1
из пих: покрытых лесной растит-	CITTOGHTE		2,1
не покрытых лесом			
в том числе несомкнувшихся лесн	BIX KWJEG EV D		
нелесных земель			
из них: пашни			
сенокосов			
пастбищ			
вод			
FUNALITY 24MPSTL		==-	

5. Таксапионное описание по материалам государственного десного реестра:

Наименование участкового лесничества, лесной дачи	№ кварта ла	№ выдел а	Площ адь. га	Состав насеждения	Класс возраста возраст, лет	Бошт	Полно-	Общий запас древесины куб. м
Городское участковое десничество	90	15	2.1	TOE=E	3.46	2.	0.8	360
Итого			2.1					360

6. Такеационное описание по результатам обследования

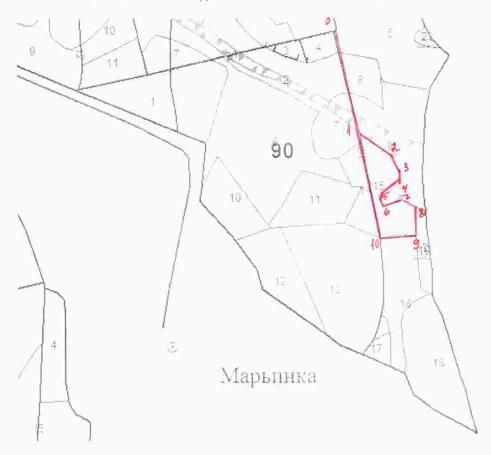
Наименование участкового десничества. десной дачи	№ квар- тала	№ выде- ли	Пло- пиль. Би	Состав насиждения	Класс вограста возраст. пет	Бони- тет	Пол-	Общий запас древесины. куб. м
Городское участковое лесничество Итого	90	15	2,1	ðЕ1 <u>Р</u> +Д	3 46	2	0.8	400

7. Участок	не имеет	особо защитное значение	
	венные особенности у	частка:	
почвы серые л	есные, свежие, покры	me neemon paetin eminocrisio.	
		дующие замечания и предложения епіного леспого реестра (материалі	
Лица, провод	ившие обеледован	He:	
		Buck	Носов Н.В.
		(nognica)	Каратевская Л.В.
		They	Папкин Г.В.
		(noannes)	(Britto:)
Руководител	ь лесничества	MH Mindelling	Шевченко Г.В.
		A second of	

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

N_2	Длина	Румбы
roses:	21/21/31/17	ะละยอยลั
()[290	IOB:109
1-2	110	IOB:57°
2-3	50	10B:35°
3-4	40	ЮВ:7°
4-5	70	Ю3:52°
5-6	20	IOB:5°
6-7	50	CB:67°
7-8	40	IOB:63°
8-9	80	103:5"
9-10	100	103:89"
10-1	300	C3:10"

Масштаб. I:10 000 Площаль участка 2.1 та

Лица, проводившие обследование:

(no.mych)

(no.mych)

(no.mych)

Hogon H.B.

Кара гевекая Л.В.

国际任何

Панкин Г.В.

Шевченко Г.В.

Руководитель лесничества