по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

Утверждаю Заместитель главы администрации города Пятигорска

		на	чальник	Муниципальн	ого учрежде	ния "Управление
				хозяйства, тр		
				ации города П		833
				11.48	5.00	И.А. Андриянов
		Д.	ата:	100 Barrier	2009 1HVM	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
лесог	атологи	Акт ческого обследования	Nº &	022-0	4/00	036
лесных насаждений	Городс	кие леса города-курорта П	ятигорс	ка лесн	ичество (лес	опарк)
-	Ставрог	польский край		(субьект Рос	сийской фед	дерации)
Способ лесопатологичес Место проведения	жого обслед	•	лльный рументал	тьный	<b>√</b>	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологическ о-го выдела, га
Машукское	-	28	7	0,7	-	-
Лесопатол Кадастровый номер участка:		обследование проведено на об - тков, предоставленных в постоянное (бесср			0,7	ra
Документ о праве пользован	ия:					
	(тип документ	та о праве пользования, дата, номер, вид раз	решенного ист	пользования лесов)		

2. Инструментальное обследование лесного участка. (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

<b>2.1.</b> Лесничество $\underline{\Gamma}$	ородские леса го	рода-кур	орта П	ятигорска	Уч. лес	сничест	во	Машуко	кое
Урочище (дача)		Kı	вартал_		28			Выдел	7
Наличие ограничений	или особенносте	й участка	а, влияк	ощих на назн	ачение СО	M:			
				оды краевоі			а Машук"		
(отметка о наличии ОО	ПТ, ОЗУ, водоохранной зо	ны, радиоакти	вного загря	язнения лесов, угроз	ы возникновения	ч очагов вре	дных организмов ил	ти пожарной опас	ности в лесах).
2.2 Фактическая так Причина не соответ			ка лесн	юго насажде	ния не соо	тветсті	зует таксаци	юнному оп	исанию.
	мость насаждений с вь		чесоотвеп	аствиями таксаца	юнным описан	иям привес	дена в приложени	и І к Акту	
2.3. Состояние насажде с нарушенной	ний: устойчивостью ( енной устойчивос устойч	средневзи стью (сре ивое (сре	вешенн дневзве дневзве	ая категория ешенная кате ешенная кате иенная катег	состояния гория состо	≥1,51-≤ Эяния ≥ Эяния <	4,50) 4,51) - 1,50) -		
2.4.1 Повреждено огнём:				731). Сре	дневзвеша	нная ка	тегория наса	ждения (Кс	р.нас. = 1,7)
		Состо: корневь		Состояние кор	невой шейки	Подсу	шивание луба	Обугленно более 1/3	ость древесины высоты ствола
Вид пожара	Порода	процент повреждённых огнём корней процент	деревьев с данным поврежлением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
не выявлено									10
2.4.2 Заселено (отработан	0) expos								
Вид вредителя	Пор		Вс заселен	гречаемость ных деревьев, % апаса породы	отработанн	аемость ых деревь	ев,	ень заселени насаждень	19
1	2			3	% от запа	са породь 4	ы (слаб 5	бая, средняя,	
не выявлено							3	6	7
.4.3 Поражено болезнями									
Вид болезни	Порода	В	стречае ажённы	мость (% х деревьев)	C	тепень п	оражения лесн абая, средняя,	ного насажде	РИЯ
1	2		3		4		5	(кыная)	
не выявлено							,		6

2.5. Выборке	подлежи	т	) %	от запаса	ì						
				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e							
в том числе:	WOD CORES	пения	_	% (nnum	ины назна	пепиа)					
без призна		лени»									
ослабленн			-		ины назна						
сильно осл					ины назна						
усыхающи		_	-	_	ины назна	ичения)					
свежего су		_	-	_%;							
свежего ве	•	_		_ %;							
свежего бу			-	- %;							
старого ве	•		-	- %;			*				
старого су	•	-	<del>-</del>	- %; %;							
		-		_							
.6. Полнота	лесного і	насаждені	ия после	уборки д	еревьев	, подлежа	ащих рубке, с	оставит	3	1	
Критическ	ая полнот	га для данн	ной катег	ории лесн	ных насах	ждений и	преобладающ	ей породы	состав	0,3	
<b>АКЛЮЧЕН</b>	ИЕ к инс	струмента	альному	обследов	анию уч	астка.					
	=			Га	КИЙ	OLO	R	es		й icy,	рок
rBo	Урочище (дача)	_		Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га		Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Участковое	e (7	Квартал	Выдел	N I I	оги:	Площадь атологиче выдела, га	dı	Площадь	Породы	ира	мендуемый с проведения мероприятия
зни		Свај	Вы	(I) (I)	гологи	оло оло	odo	поп	lopc	зыби ны п	лук двед
У	por	-		ша	эпа	Пат	M I	II lods		на н	прс
	>		1	1 5	Jec J	eco	В	M		До.	еко
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							В.		-		
							erc			1	
4)							eoy		-	1	
Машукское							Мероприятие не требуется		-	1	1
УКС		28	_	0,7	٠,		не		-	1	
аш				0			Тие		-	1 '	'
Σ							УИЯ		-	]	
							ίιο		-	]	
				120			lep		-	]	
							2		-		
АКЛЮЧЕІ	ние: на	сажлени	еснапу	шенной	vetoŭiji	IDOOTI IO	. Средневзв				
Сер.нас. =	1,7). Про	ведения	санитар	но-оздор	устоичи овител	востью ьных м	. Средневзво ероприятий і	ешанная к не требует	сатегория : ся	насажде	ния
							-				
	Ведомость	перечета дер	оевьев, назн	наченных в	рубку, и аб	брис лесног	о участка прилага	ются (прил. 2	и 3 к данному	акту).	
РЕКОМЕН	ІДАЦИИ	по провед	ению мер	оприятий	. не отно	СЯШИХСЯ	к мероприяти:	ям по прелу	прежлению	распрос	транания
едных орган	измов.					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	фенрили	ин по преду	преждению	pactipoc	грански
воевременн	ое провед	ение прос	ектируем	ых мероі	приятий						
та проведения	я обследов	аний	19.04.202	2		Дат	а составления д	окумента:	22.	.04,2022	
Исполнителя ПМ филиаля	ь работ по а ФБУ "Ро	проведени ослесозащі	но лесопа ита" "ЦЗ.	тологичес Л Ставроп	ского обс. юльского	ледовани	я: инженер-лес	сопатолог 1	категории о	тдела заш	(иты лес
					1						
10	Берсенев	И.В.	По,	дпись		_	Тел.:	8 (86	52) 94-41-84		
			/								

# временная пробная площадь

	ерации Ставрог	польский край		Машукское
.1 Субъект Российской Фед	рации	Гажигорска 3	ч.лесничество	Mamykekoe
Песничество Городс	кие леса города-курорта т			
Урочище(лесная дача) _	-		7	
Квартал	Дасопатологиче	ский выдел		
Площадь выдела0	, /			
	еского выдела - га			
1.2. Метод перечета Спл			ā.	0.5
Количество лент / плош	адок	•	Размер временной п	робной площади:0,7 га
Площадь мероприятия	1 a			
1.3. Фактическая такса	ционная характеристика нас	саждения:		
		10	OR(	
BO3DacT	80 /лет; т	тип леса свд	ч полнота	1
запас на га	193	бонитет	3	
1 4 Номер очага вред	ных организмов			
Тип очага вредных 0	оганизмов: эпизодический, хро	онический (нужно	е подчеркнут	-
Фаза развития очага вро подчеркнуть).	едных организмов: начальная,	нарастания числе	енности, собственно вспы	ішка, кризис (нужное
1.5. Причина ослабле	ния, повреждения насажден	ния и время:		
Погодные условия	н (код 820), Отсутствие ух	кодов (код 751).		
Состояние насажден	ия: Насаждение с нарушен насаждения (Кср.нас. =	нной устойчиво = 1,7)	стью, Средневзвешан	ная категория
1.6. Назначени мероприяти:	ные н: Проведения сан	итарно-оздоров	вительных мероприят	ий не требуется
Исполнитель работ леса и ГЛПМ филиала	по проведению лесопатологи ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ	Ставропольского	края	лог 1 категории отдела защиты
Ф. И. О	Берсенев И.В.	Под	пись	
Дата составления док	умента: 22.04.2022			

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

										(770 01	T TOUT DO						РЕВЬЕ		го радиус	20)								
	Ито	говая	ведо	мост	ъпог	насаж	сдени	ю -	1090	)								Стоянно	го радиус	м)					Кср.	ac. = 1,	7 ослабленное	
Ступени											Количес	тво дере		категор	иям сос		шт										Вс	t BT.9.
олщины,	_	_	-	II	_	III	+	IV	-	Va	1	-	V6	1	-	VB	_	-	VΓ	_		Vд	_	-	Ve		IIII. M <sup>3</sup>	подлежит
CM /	H 2	3	H 4	3	H 6	7	H 8	3	H 10	3	0	H 13	3	0	H 16	3	0	H 19	3	0	H 22	23	0 24	H 25	3	O 27	28	пубке. % 29
8		1	2	+	+	+	+	1	1	1	1	1		1	1	+	1	1	1	1		-		-		-	2 / 0,062	-
12			5	1	3	+-	1	_	1	1	+	+	1	+	1									1		_	8 / 0,712	
16	3		6	1	2	1	4	+	_	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	15/2.7	
20	8		6		3										1	1	1	1	+	+	+	-	-	+	-	+	17/5,44	-
24	26		14		1		4				_	_	_	_	+	_	1		1	+	-	-	+	+	+	+	45 / 22,95	-
28	33		9		2		6						_	_	+	+	1	1	+				+	+	+	+	50/37	<u> </u>
32	14		12		2		2							_	+	_	+	1	+-	+	-	-	+	+	-	+-	30/37	
36	12		8						_	_	1	+-	+	+	+	+	+	+	+	+		-	+	+	-	+		
40					3		1			1	1	+	+	_	+	+	+	1	+	+	-	-	+	-	-	-	20 / 26,6	-
44	1										_		+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	4 / 6,72	
48									+	+	_		+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	1 / 2,06	-
52									1	_	+	_	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		-
56										1	1			+	+	+	-	-	+-	+	-	-	-	-	-	+		
60					1						1	_			+	+-	+-	+-	+	-	-	-	-	-	-	+		
64											1	_		+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	
68											_			_	+-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
72										_	_	_		+	+	+	+	-	-	-	-		-	-	-	-		
76											-	_		_	+	+	_	-		-	-		-	-	-	+	-	-
80											_	_	-	+	+	+		-		-	-		-	-	-	-	-	
84													_	+	_	+	-				-		-	-	-	-	-	-
88											1			_	_	-	_			-	-	_	-	-	-	-	-	
92											1				+	+			-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
96															+	+			-	-	_		_	-	-			
100												_		_	-	+		_	-	-		_	-	-	-	-	-	
ого, шт	97	-	62		16	-	17	-	-	-	-		<b>-</b>	<b>+</b> .		-	-						_	-	_	-		
пас, м³	73,08		40,19	-	10,66		10,92			-	-	-				<u> </u>	i :	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	192	-
гого, % насажд	54,2		29,8	-	7,9		8,1	-		-			-					-		-		-	-	-	-	1	134,844	0,0
рода 1	Я	0	1																						_	_		
гупени										ŀ	Количес	гво дере	вьев по	категорі	иям сост	ояния, п	IT								K	cp - 1,/	ослабленное	
прины,		I		I	1	II	1	V		Va			V6			VB			Vr			Vд					Du	
-	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	Ve 3	0	IIIT. / M <sup>3</sup>	в т.ч. подлеж рубке %
1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30	
8			2																					23	20	21	28	29,0
12			5		3																						8 / 0,712	-
16	3		6		2		4															_			-			-
20	8		6		3																	_	-			-	15 / 2,7	
24	26		14		1		4																-	-			17 / 5,44	-
28	33		9		2		6																				45 / 22,95	-
32	14		12		2		2														-	-	-				50 / 37	-
36	12		8																	-	-	-	-			-	30 / 30,6	-
40					3		1											-			-	-					20 / 26,6	
44	1													-				-		-	-						4 / 6,72	
48										_										-	-						1/2,06	
52																		-		-	-						-	
20							_		_											- 1		- 1	- 4	- 1				

толицины.		ī		II	1	III		IV	T		roam te	тво дер	свьев по	Karerop	иям сос	_	ШТ										Bo	ero
CM	Н	3	Н	3	Н	3		3		Va	_	+	V6		-	VB			Vr			Vд			Ve		IIIT. / M <sup>3</sup>	в т.ч. подлежит
1	2	3	4	5	6	7	H 8	9	H 10	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	IIIT. (Mª	рубке %
8		_	2	+-	+ -	+		+ "	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29.0
12		1	5	+	3		+	-	-	-	-	+	+	-	-		-	-									2 / 0,062	-
16	3		6	_	2		4	_	-	-	-	+	-	-	-	-	-										8/0,712	-
20	8		6		3	_	+ -	-	-	-	_	-	+	-		-	-	-	-	_	-		_				15 / 2,7	
24	26		14		1		4		+	-	-	-	+	-			-	+	-	-	-						17 / 5,44	-
28	33		9		2	_	6		-	-	-	-	+	-	_	-	-	-	-		-	_	_				45 / 22,95	-
32	14		12		2		2	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-		-						50 / 37	
36	12		8		1		-			_	-	-	-	-	-	-	-	-	-								30 / 30,6	-
40					3		1		-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-		-		-				20 / 26,6	-
44	1									-	-	-	-	-		-	-	-	-			_					4 / 6,72	-
48							1	_		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_						1/2,06	
52									_	_	_	_	-		-	-	-	-	-			_					-	
56											_	_	-	-	_	-	-	-	-									
60												-	-	-		-		-	-	_	-						-	
64													-	-	-			-	-	_		_					-	
68																			-	_		_			_		-	-
72																		_	-	_		_	_				-	
76																-			-		-	_		-			-	
80																			_	_	-	_	_	-				
84																		-			-		-	-			-	-
88																					-		-		-		-	-
92																-	-				_	_	_		_			-
96																		-		-	-	_					-	-
100																		-			-	-	-			_		-
4того, шт			62		16		17			-	-			-	-			-		-		-	-			-	-	
Запас, м3	73,08		40,19	-	10,66		10,92		-	-	-		-	-	-	-				-	-	-		-	-	-	192	
Итого, % но нороде	54,2		29,8		7,9	-	8,1	-				-	-		-	-				-			-	-	-		134,844	

5

# Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

	Cv6	g over D		U A				Jan y raci	ков с выя	вленными нес	соответствиям	ии такса	ционным	описания	м		2	
	Суб	ъект Р	оссии	скои ч	Редерации	Став	ропол	ский кр	ай			есничест		omeunny.	IVI			тигорска
				Уч.ле	сничество		Машу	Kekoo						Горо	одски	леса	города-курорт <sup>а [</sup>	19(1)
	Т	Т	pg pg	<u>5</u>	×		- Italiay	KCKUC			Урочи	ще(лесна	я дача)				_	-moonly
НИЯ	ала	Ла	la, I	ени	THE		×	COLO	000			Токс						3аложено пробных площадей
еде	арт	ыде	ПДел	знач	M m		HH	leck	e e c k			Take	ационная:		стика			ПЛОЩАДОЛ
Год проведения лесоуствойства			Площадь выдела, га		жатегория защитных лесов	033	Источник данных	Номер лесопатологического	Быдела Площадь лесопатологического выдела, га	cocTaB	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет запас, м³ /га	количество, шт. общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			cbe	cbe			i i	20 21
									10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	
											OR	55	17	20			180	
					ca	1						-	-	-				
					е ле					Н	-	-	-	-		N.	-	
		8			СКИ	1	то	X	v	Щ	-	-	-	-			-	$\mathbf{x}$ $\mathbf{x}$
					Городекие леса			Α	X	10ЯО+ДНН	-	-	-	-	свдч	0,9	3	
					Го					105	-	-	-	-	5	,,,		
											-	-	-	-		- 1		
				ые					1	P	-	-	_	-				
1997	78	7	0,7	Защитные	•	1.1					-	-	-					
	- 1			Зап		1 1	-											
											OR	80	16	26	T		193	
	- 1				g;						-	-	-	-		- 1	195	ig.
			- 1		Городские леса					}	-	-	-	-				Сплошной перечёт
					Жие				- 1	0	-	-	-	-				40й пс.
					одс		Φ		- 1	10ЯО	-	-	-	-	свдч			
		- 1			Гор					_ }	-	-	-	-	g	-	3	OF L
				- 1					- 1	-	-		-	-				0
									- 1	- t	-	-	-	-			-	
TO m											-	_	-	-				
ТО - та					Ф - фактическая характ	еристи	ка лесн	юго наса	ждения				-	-				
Испе	олнит	ель раб	от по	прове	едению лесопатологическа	m 050	Полот										193	, "TI3II
Ставро	польс	кого кр	ая"	=	едению лесопатологическо	70 00C.	ледоват	кни : кин	сенер-лесс	патолог 1 ка	гегории отдел	іа защит	ы леса и Г	ЭППМ фи	пиело	ФЕИ	"D	та цы
ФИО_		E	Sepce	нев И	.В. Подпис	:1	2							фи	JIMAJIA	AD A	гослесозащ	E.

ФИО

Подпись

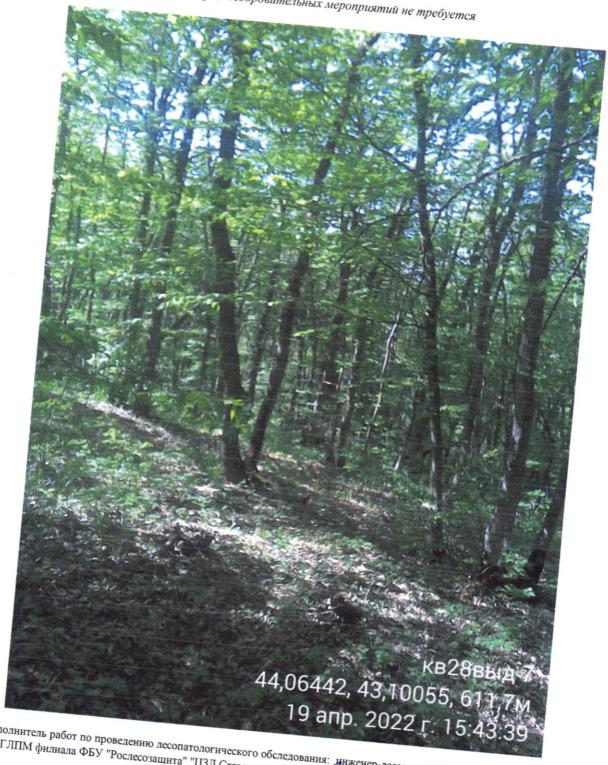
	T	7	Участі	ковое леснич	ество_		1 8		польский н ашукское	краи					леснич	ологическ ество (лесо це (лесная,	парк)					курорта		Апрель рска	•	_	месяц	2022						.02.2022 г
Номер квартала	Номер выдела	2	Целевое назыма	Категория защитных лесов	O3V	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического вылета	piroting.	Доля породы	порода	Так	средняя высота, м	тр, см	тип леса		lra, M³		тисло деревьев на пробе, шт.	признаков ослабления		слабленные	ределен	o.		атегория					เลา	М	сния, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия
1	2	3		5	6	7 Номер	Площадь	9				средня	средний	¥   §	log	Запас 1 га, 1		етсло де	без признак		ослабл		сильно ослабленны		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причины ослабления,	Подлеж	вид
	7	0,7	Защитные	Городские леса			,	080	10 10 - - - - -	- -	-	16	СВДЧ	5 16	17	18 193	192	H 20 20 54,2	P 21	H 22 29,8	P 23	H 24 7,9	P 25	H 26 8,1	P 27	28	29	30	31		33	820,751,, Tp	35	Мероприятие не требуется
внь	іе об	озна вреж	ачени кдени	ля: Н - дерег ля насажден	вья не	подл	ежат	рубке; Р - дер	- ревья подл	ежат ру	бке.			Из	ого по	- - эаспределе	нию:	-	-	29,8		- - - 7,9	- - -	8,1	-	-	-	-	-	-	· / · / · / · / · / · / · / · / · / · /			
10лі (	ните. ФИС	ель р О влен	абот	по проведе Бере	нию ле	есопа	толог	гловия (код 8 гического обо 2.04.2022	20), Отсут	я: инже	нер-ле По	есопато.	пог 1 ка	атегор	ий отдо 94-41-	гла защит	ы лес	а и ГЛІ	ІМ фил	иала (	ФБУ "Е	<b>Р</b> ослесо	защита	" "ЦЗЛ				рая"	-			Kcp Otil.1	- 1.7 - 1.7 - 0° o	Кер.нвс. = Отп.общ.

Дата составления 22.04.2022

широта 44,06442 Долгота 43,10056

Место Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, проведения квартал 28, выдел 7, площадь выдела 0,7 га, Вид

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется мероприятия



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

# Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

	Румбы линий	Длина,м
		41,5
43° 05' 53",44° 03' 58".		24,6
43° 05' 55",44° 03' 58".		28,1
43° 05' 56";44° 03' 58";		13,0
43° 05' 56";44° 03' 57";	ЮВ 76,5°	44,6
43° 05' 58";44° 03' 57";	Ю3 35,0°	39,4
43° 05' 57",44° 03' 56".	Ю3 75,0°	44,9
43° 05' 55",44° 03' 55".	Ю3 3,0°	38,2
43° 05' 55";44° 03' 54";	Ю3 61,0°	8,8
43° 05' 55";44° 03' 54";		41,7
43° 05' 53";44° 03' 55";		25,8
43° 05' 52";44° 03' 56";		87,8
	43° 05' 55",44° 03' 58";  43° 05' 56",44° 03' 57";  43° 05' 56",44° 03' 57";  43° 05' 58",44° 03' 57";  43° 05' 57",44° 03' 55";  43° 05' 55",44° 03' 55";  43° 05' 55",44° 03' 54";  43° 05' 55",44° 03' 54";	43° 05' 53",44° 03' 58",  43° 05' 55",44° 03' 58",  HOB 44,5°  HOB 84,5°  HOB 84,5°  HOB 76,5°  HOB 76,5°  HOB 76,5°  HOB 75,0°  HOB 76,5°  HOB

Nº	Ленты	(круговой пло	рщадки) пер	речета
выдела		Сплошной пе	речёт	
7				
				+
			1	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5 1999-2017. Все права защищены.



### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска

Участковое лесничество: Машукское, квартал № 28, выдел № 7, площадь 0,7 га.

Вид мероприятия: Мероприятие не требуется





## Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
0	поворотные точки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5 1999-2017. Все права защищены

AT TO BE SO
Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью <u>10</u>
( geellelb ) листов
Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала перегальное во
ФБУ «Рослесозащита»
«ЦЗЛ Ставропольского края»
Е.В. Ковалёв
« as auperle 2022 c.
The state of the s
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1