по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

		на гој ади	нальник М одского	ь главы админ	го учрежден непорта и с тигорска"	рода Пятигорска ния "Управление вязи Л.А. Андриянов
лесоп	атологич	Акт неского обследования	№ L	022-0	4/00	012
лесных насаждений	Городс	кие леса города-курорта П	ятигорсь	алесни	чество (лес	опарк)
	Ставроп	ольский край		(субьект Росс	сийской фед	(ерации)
Способ лесопатологичес Место проведения	кого обслед	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	льный рументал	іьный	y	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологическ о-го выдела, га
Машукское		25	25	0,3	-	-
Лесопатол	огическое о	бследование проведено на об	бщей пло	щади	0,3	га
Кадастровый номер участка:		тков, предоставленных в постоянное (бесср	эчное) пользов	ание, аренду)		
Документ о праве пользован	ия:					
-						
	(тип докумен	та о праве пользования, дата, номер, вид раз	решенного ис	пользования лесов)		

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Горо	дские	леса гор	ода-кур	оорта Пя	тигорска	Уч. лесн	ичество _		Машукск	oe				
Урочище (дача)			K	вартал		25			Выдел	25				
Наличие ограничений или	и особ	енностей	і участка	а, влияюц	цих на назначе	ние СОМ	:							
	o	ОПТ - г	іамятни	к приро	ды краевого з	начения	"Гора Ма	шук''						
(отметка о наличии ООПТ, С	ЗУ, водос	эхранной зон	ы, радиоакти	вного загрязн	ения лесов, угрозы воз	никновения о	нагов вредных ор	оганизмов или п	ожарной опаснос	ти в лесах).				
2.2 Фактическая таксац	ионна	я харак	геристи	ка лесно	го насаждения	не соот	ветствует	таксацион	ному опис	санию.				
Причина не соответств	вия не	соответс	твие по	возраст	у, ср. диаметр	у, ср. выс	соте, соста	ву, запасу	на 1 га, по	олноте				
Ведомося	пь насаж	едений с вы	явленными	несоответс	твиями таксационн	ым описания	м приведена в	приложении 1	к Акту.					
2.3. Состояние насаждений		200TI 10 (na arrana	пашаша	a waxaranua aac		1 51 -4 50							
с нарушенной ус с утрачен			-		я категория сос пенная категор									
		устойч	ивое (сре	едневзвеі	ленная категор	оия состо	яния <1,50	-						
2.4. Причины ослаблени	я, пов	вреждені	ия, сред	невзвеш	енная категор	ия состо	яния наса:	ждения:						
Погодные условия (код				ые (код 35	50), Внутривид	цовая кон	куренция (код 630).	Средневз	вешанная				
категория насаждения	(Кср.н	iac. = 2,:	54)											
2.4.1 Повреждено огнём:														
2.4.1 Повреждено огнем:			Coct	гояние	C		П		Обугленно	сть древесины				
			корне	вых лап	Состояние корне	вой шейки	Подсушив	ание луба		высоты ствола				
Вид пожара	процент процент проврежденных огнем корней процент перевыев с данным повреждением ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4) процент деревыев с данным повреждением по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4) процент деревыев с данным повреждением по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) более 1/2; более 1/2; более 1/2; более 1/2; более 1/2													
			п повр огне	п де	ожо ш окруж 2/4 ;	де	(1/4	п де повр	по он ство 1/2;	процент деревьев с данным повреждением				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10				
не выявлено														
2.4.2 Заселено (отработано) erron	IODLIMU D	редителя											
) C1B0.	овыми в	редитель		стречаемость	Встре	чаемость	Степ	ень заселен	ия лесного				
Вид вредителя		П	орода		нных деревьев, % запаса породы		ных деревьев аса породы		насажден бая, средняя					
1			2		3		4	5	6	7				
не выявлено														
не выявлено														
2.4.3 Поражено болезнями:														
				Встреч	аемость (%		Степень по	пажения пе	сного насаж	ления				
Вид болезни		Порода			ных деревьев)			бая, средня						
1														
_		GR OR	_		5		бая бая							
Гнили стволовые		210				Cita	U SIA							

2.5. Выборке	подлежи	т1:	5 %	от запаса	a						
в том числе:	_			0//							
без призна		ления	-	-	ины назна						
ослабленни			-		ины назна						
сильно осл		·	-		ины назна						
усыхающи			-		ины назна	чения)					
свежего су			-	-%;							
свежего ве			5,6	- %;							
свежего бу	-		-	- %;							
старого вет	7		3,7	- %;							
старого бур		-	5,7	- %;							
старого сух	хостоя	_	3,7	- %;							
2.6. Полнота	лесного	насаждени	я после	уборки д	еревьев	, подлежа	щих рубке, с	оставит		0,4	
Критическ	ая полнот	га для данн	ой катего	рии лесн	ных насах	ждений и	преобладаюш	цей породы с	состав	0,3	
ВАКЛЮЧЕН	ИЕ к ин	струмента	льному (обследов	анию уч	астка.					
							hr.			× 55,	OK OK
9 č	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
0.0BC	2η)	гал	159	ыде	FM7	адь	иd	адь	I P	ipae	иыў ни иткі
Участковое лесничество	l iii	Квартал	Выдел	P BE	гологи	Площадь атологиче выдела, га	Iod	Площадь	Породы	ыби ы п	мендуемый с проведения мероприятия
Уча	140	3	l ^m	цал	Tar	aro BBL	Ме	- I I I	Ĕ	я ві	ода оба
	y p			1015	033	Гоз	Вид	меј		Гол	KON I
							15=25				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									OR a	-	
							Уборка неликвидной древесины (УНД)			-	
9				(86)			H. TH		-	-	- <u>-</u>
CK							(V		-	٠.	027
λý	-	25	25	0,3	-	-	ели	0,3	-	15 %	3.2
Машукское							а н			-	2 KI
2							борка неликвиднс древесины (УНД)		-	-	до 2 кв. 2024 г.
							Убс		-	-	
							5			-	
					L				-		
							. Средневзв				
							цессов, сни <mark>я</mark> мый запас н				
азначено 5 - 2 м³.)	э оорка 1	неликвид	нои дре	весины	(УПД) І	оыоирае	мый запас н	ia 0,5 fa: 5	M°, B TOM	числе (я	Ю-ТМ,
) - 2 M · .)											
	Ведомост	ь перечета де	ревьев, назі	наченных в	в рубку, и а	брис лесног	о участка прилаг	аются (прил. 2	и 3 к данному	у акту).	
DENOME	I II A I II AIA										
редных орга		по провед	ению мер	оприяти	и, не отн	осящихся	к мероприяти	иям по преду	упрежденин	о распрос	транения
редных оргаг	пизмов.										
ата проведени	ия обследо	ваний	13.04.202	22		Дат	га составления	документа:	22	2.04.2022	
								TO			
Исполнител ЛПМ филиал							я: инженер-ло	есопатолог 1	категории	отдела заі	циты леса
мо	Typenare	a a u	TT-		1	h	Т.	0.70	(52) 04 41 0		
оио	Луковско	и А.И.		одпись	M		Тел.:	8 (8	652) 94-41-8	4	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край	
Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество	Машукское
Урочище(лесная дача)	
Квартал 25 Выдел 25	
Площадь выдела га. Лесопатологический выдел	
Площадь лесопатологического выдела - га	
1.2. Метод перечета Сплошной перечёт	
Количество лент / площадок	
Размеры площадок (длина х ширина/радиус) Размер временн	ной пробной площади:
Площадь мероприятия0,3 га	
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:	
состав 8ЯО2Б	
возраст 45 лет; тип леса СВДЧ полнота	0,5
запас на га 80 бонитет1А	
1.4. Номер очага вредных организмов	
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут	
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно во подчеркнуть).	спышка, кризис (нужное
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:	
Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350), Внутривидовая конн	суренция (код 630).
Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвеша насаждения (Кср.нас. = 2,54)	нная категория
1.6. Назначенные мероприятия: Уборка неликвидной древесины (УНД)	
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолеса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"	олог 1 категории отдела защиты
Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись	
Дата составления документа: 22.04.2022	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени	Итог	овая	ведо	мост	ь по н	асаж	дениі	ю -	8ЯО2	.Б						их площа		тоянного	о радиуса	1)			ı	Сер.нас	. = 2,54	Сильно	о ослабленно	
толщины,		1		1		III	_	V		Va			V6			VB			Vr			Vд			Ve			вт.ч.
CM /	H 2	3	H 4	5	H 6	7	H 8	3	H 10	3	0	H 13	3	0	H 16	3 17	O 18	H 19	3	0	H	3	0	Н	3	0	шт. / м³	подлежит
8			2		1	<u> </u>			70	- "	12	3	14	1.5	10	17	10	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28 8 / 0,185	62,5
12			4		2		3					8						6			3			7			26 / 1,654	65,4
16	7		19		6							5						2			3						42 / 5,74	23,8
20	3		16		2	-	-					1						3	-		1					_	32 / 7,76	15,6
28			8		-								_				_					_			-	-	11 / 4,05 8 / 4,56	- :
32																											-	
36																												
40	-				-																							
44																										-	<u> </u>	-
52																												
56					-																					_		
60	_	_			-		_										_		-			_	-		_	-	- :	-
68																												
72																												
76 80				_	-										_							-			_	-	-	
84	0,1																											
88												1																
92					-	_			_																			
96				_	+	-	-		-	-			_			_	-		-							-	<u> </u>	-
Итого, шт	10		58	-	19	-	3	-	-	-	-	17	-		-	-	-	13	-	-	7		-			-	127	37
Запас, м3	1,73	-	14,92		3,543		0,187	-	-	-	-	1,342		-	-	-		1,354	-	-	0,877	-	-	-		-	23,949	3,57
Итого, % по насяже	7,2	-	62,2	-	14,8	-	0,8	-			-	5,6				-	-	5,7	1.0	-	3,7	-	-			-	100	15,0
Порода 1	Я	0	4																						Кс	p = 2,26	б ослабленное	
Ступени							_			ŀ	Соличест	во дерев	ьев по в	сатегори	ям сост	эяния, ш	п	,						-				его
толицины, см	Н	3	Н	3	Н	3	H	V 3	Н	Va 3	0	Н	V6 3	0	Н	V _B	0	Н	V _Γ	0	Н	Vд 3	0	Н	Ve 3	0	шт. / м³	в т.ч. подлежи рубке ⁰ 6
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	28	29.0
8			2		1													2									5 / 0,125	40,0
12			4		2		1											2			3						12 / 0,828	41,7
16	7		18		6	-	-					-					-	1		_	3				-	-	35 / 4,9 26 / 6,5	7,7
24			8		-													-			<u> </u>					_	8/3,12	
28			8																								8 / 4,56	
32																											-	-
36 40					-	-	-			-								-				_			-	-	- :	
44																												
48																											-	
52						_																					-	
56			_		-	-											_					_			-	-	-	-
64																												
68																												
72		_			-		-																					
76		_		-	\vdash	_	-							_				-							-	+	-	
- 84																												-
88																												-
92		-	-		-	-	-			-	_	_			_	_	-	-			_			_	-	-	-	-
96 100																										-	-	
Итого, шт	10		55	100	15	-	- 1	1-1	0.00	-	-				-	-		6			7	-	-			-	94	13
Запас, м3	1,73		14,28	-	2,503	-	0,069	(*)	-	-	-	-			-	-	1.5	0,578	-		0,877		-		-	-	20,033	1,46
no nopone	8,6		71,3		12,5	-	0,3	-	-	-					-	-	-	2,9			4,4					-	100	7,3
Порода 2		Б	5																						К	cp = 3.9	95 усыхающе	
Ступени толщины,	-	,		,,	1	117		117			Количес	гво дерег		категорі	іям сост	ояния, п	IT		11			17			17			ero
см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	Va 3	0	Н	V6 3	0	Н	Vв 3	0	Н	Vr 3	0	Н	Vд 3	0	Н	Ve 3	0	шт. / м³	в т.ч. подлежи рубке, °в
- 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	28	29
8					-		-					3														-	3 / 0,06	100,0
12		-	1		1	-	2					5		-			-	4								-	7 / 0,84	85,7 85,7
20			1		2		<u> </u>				_	1		<u> </u>				2								+	6/1,26	50,0
24			1		2																						3 / 0,93	-
28		-	-		-	-	-		-									-								-		-
32		-	-	-	+	+	+-	+		-	-			-		-	-		-	-	-			-	-	+-	-	-
40																											-	-
44																												1.0
48	-	-	-		-	-	-	-		-											-					-	-	
52 56	-		-		-	-	+-	+									_				-					+	-	-
60																												1
64																												-
68		-	-		-		-																			-		
72 76		-	-		-	-	+	+-	-	-	-	-			-	-	-	-		-	-	-	_	-	-	+-	-	<u> </u>
80							1																					<u> </u>
84																												
88							1	-		-									-								-	-
92 96		-	-	-	+	+	+-	+	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	+	-	-
100					+		_																					-
Итого, шт	-		3		4		2		-		-	17		-	-	-		7				·			-	-	33	24
Запас, м ³ Итого, %		-	0,64	-	1,04	_	0,118			-	-	1,342		-	-	-	-	0,776		-	-	-	-	-	-	-	3,916	2,12
по порож	-	-	16,3	-	26,6	-	3,0				-	34,3					-	19,8			-	-	-		-		100	54,1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

		Заложено пробных	площадей	ввддо вт ,4ддвдлопл	21					>	<										r.s	€'0				
горска		Заложено	попп	количество,	20					>	<								тэн	ebe	п й	онп	юп	Э		
Городские леса города-курорта Пятигорска			1	звивс [,] м ³ /га	19	50		1			ı		1	1	1		. 19	13	r		ī	1	1	·	1	80
рода-к				тэтинод	18					_	5										_	5				
леса го				втонпоп	17					90	0,0										9	J,				
дские.		стика		тип леса	16					hП	CB										hП	CB				
Горо		арактерис	,qr	средний диаме см	15	16			,	ı	1	,	1	1	1		18	16	ï	1			1	Ė	1	
·	(ача)	Таксационная характеристика	w'ı	втоогая вкидэфэ	14	10	-	-	-	-	-	ı	-	ī	1		16	15	1	-	-	-	,	Ē	1	
Лесничество	(лесная д	Таксац		возраст, пет	13	20	,			E	31.	1.		1	1		45		ı				1	t		
Лесь	Урочище(лесная дача)			вцорода	12	Б			-	-	1	,	-	1			ОК	В		-	-	-	1	-	1	Итого
1				состав	11					Tot	IOD										10000	SAUZD				
		010	сск	Площадь га	10					>	<															
Ставропольский край	кое	OLO		Номер песопатологиче выдела	6					>	<															
польск	Машукское	х	HPL	нвд иннотэМ	8					CT.	01										+	€		N		
тавро	Z			ОЗЛ	7											-										
Субъект Российской Федерации	Уч.лесничество	NIS	нти	Категория защ песов	9					Ĺ	т ородские леса										F	т ородские леса				
ой Фед	ч.лесн	эи	Делевое назначение			Звіцитные																				
сийск	Š	\vdash	Площадь выдела, га													0,3	8									
жт Рос			នានេ	Номер выде	3											25										
Субъе		1		Номер кварт	2	10																				
				Год проведен лесоустройс	-											L66	I									

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения ТО - таксационные описания Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ

Ставропольского края"

Луковской А.И.

ФИО

Подпись

Приложение 1.1 κ акту лесопатологического обследования по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

месяц 2022 год

C	бъек	r Pocc	ийск	ой Федерация	1			Ставропо	льский кра	ай					Лесн	ичеств	о (лесопарк)		Городс	кие лес	а город	а-куро	рта Пят	игорск	a											
		Участ	ково	е лесничество	·			Мац	пукское						Уро	чище (лесная дача)					-														
						выдела	выдела, га				Такса	ционна	ая хара	ктерис	тика			шт.			Р	аспред	еление д	еревьег	з по кате	егориям	состоя	ния, % с	эт запас	a			мнэр		ные	кити
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	033	Номер лесопатологического в	Площадь лесопатологического вь	Состав породы	Доля породы	порода	возраст возраст средняя высота, м средняя высота, м средняя высота, м тип леса полнота бонитет бонитет бонитет ослабленные т сильно ослабленные свежий встровал свежий бурелом старый встровал старый бурелом старый бурелом старый бурелом старый бурелом старый бурелом											Причины ослабления, повреж	Подлежит рубке, %	вид Назначенные	площадь, га											
							=												Н	P	Н		_		Н			-								
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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
									8	ОК	-	16	18				67		8,6	-	71,3	-	12,5	-	0,3	-	-	-	-	2,9	4,4	-			≅	
									2	Б	45	15	16				13		-	-	16,3	-	26,6	-	3,0	-	-	34,3	-	19,8	•	-		1	древесины	
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			heB	
			ıe	леса					-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630,		ой (
25	25	0,3	Защитные			١.		8ЯО2Б	-	-	-	-	-	СВДЧ	0,5	1A	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,	%	неликвидной д (УНД)	0,3 га
25	25	0,3	Ш	ородские	1	1		ONO2B	-	-	-	-	-	5	,,,,		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820, 3	15	У	0,
			8	Lop					-	-	-		-				-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		82		5H	
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	борка	
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			y60	
									-	-	-	-	-	53			-		-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-			,	
Vano		0500	uoua	uug: U - ner	ADL II	ие по	плем	ат рубке; Р -	лепевья п	оппежа	nyhki	e			Итого	,	80		7,2	-	62,3	-	14,8	-	0,8	-	-	5,6	-	5,7	3,7	-				
								е условия (ко					эд 350)), Вну	утриві	идовая	и конкурен	ция (к	од 630).													Кср = Отп.тек	- 2.26 к 5.6°»	Кер.нас Отп.общ	- 2.54 - 14,91%
	(РИΟ			уково	ской	А.И.	ологическог 22.04.202	-	вания: 1	инжен	Под	сопато цпись ефон:	9	A	1	отдела защ -41-84	иты л	еса и Г	лпм с	филиала	а ФБУ	"Росл	есозаш	ита" "I	ĮЗЛ C1	гавропс	льског	го края	ι"						

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель

Дата составления

22.04.2022

Широта

44,05986

Долгота

43,07173

Место

Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество,

проведения

квартал 25, выдел 25, площадь выдела 0,3 га,

Вил

мероприятия

Уборка неликвидной древесины (УНД)



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись

Тел.:

8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина,м
1-2	43° 04' 51";44° 03' 40";	Ю3 75,0°	691,6
	43° 04' 21";44° 03' 34";	10370,0	1 071,0
2 - 3	43° 04' 20",44° 03' 34";	Ю3 55,0°	24,3
3 - 4	45" 04" 20" 344" 05" 34" ;	C3 61,5°	108,8
4.5	43° 04' 16",44° 03' 35";	CD 27 00	22.0
4-5	43° 04' 16";44° 03' 36";	CB 27,0°	33,9
5 - 2		ЮВ 56,0°	121,1

Nº	Ленты (круговой площадки) перечета
выдела	Сплошной перечёт
25	
23	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(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

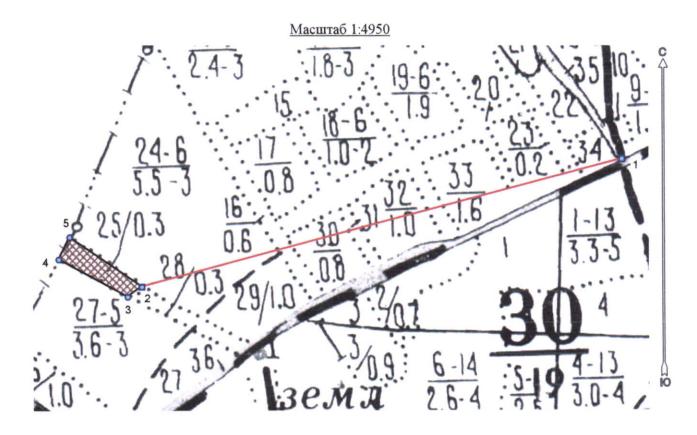


Абрис лесного участка с обозначенными границами

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

Участковое лесничество: Машукское, квартал № 25, выдел № 25, площадь 0,3 га.

Вид мероприятия:УНД



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
0	новоротные точки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(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

	Прошито, пронумеровано,
	и скреплено печатью
i	(All led T6) MICTOB
	Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
	ФБУ «Рослесозащита»
	«ЦЗЛ Ставропольского края»
	Е.В. Ковалёв
	«21» an/secul 2022 T
	The state of the s
	Charles and the second
	The state of the s