



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

2.1. Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч. лесничество Машукское

Урочище (дача) - Квартал 25 Выдел 22

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия несоответствие по возрасту, составу, запасу на 1 га, полноте, ср. высоте, ср. диаметру

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$ )	✓
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$ )	-
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$ )	-

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кер.нас. = 2,65)

#### 2.4.1 Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	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 повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
не выявлено									

#### 2.4.2 Заселено (отработано) ствольными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
не выявлено						

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
Гнили ствольные.	ЯО	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 19,5 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	15,5	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,0	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Машукское	-	25	22	0,4	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,4	ЯО	19,5 %	до 2 кв. 2024 г.
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,65). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,4 га: 10 м³, в том числе (ЯО - 10 м³.)

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований 13.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

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

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



## 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 22

Площадь выдела 0,4 га Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: 0,4 га

Площадь мероприятия 0,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 70 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,7

запас на га 123 бонитет 5

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,65)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

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

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

**Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО**

**Кср.нас. = 2,65 сильно ослабленное**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
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																																
12																		1										1 / 0,063	100,0			
16																		1				4						5 / 0,65	100,0			
20																		1				4						5 / 1,1	100,0			
24				11		2												3				8						24 / 8,4	45,8			
28				22		2												1				4						29 / 14,79	17,2			
32	2			7		3															2							14 / 9,8	14,3			
36	2			8		3																						13 / 11,83	-			
40				1																								1 / 1,15	-			
44				1																								1 / 1,41	-			
48																												-	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
<b>Итого, шт</b>	4	-		50	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	22	-	-	-	-	-	93	29				
<b>Запас, м³</b>	3,22	-		29,81	-	6,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,973	-	-	7,64	-	-	-	-	-	49,193	9,61				
<b>Итого, % по насажд.</b>	6,5	-		60,7	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	15,5	-	-	-	-	-	100	19,5				

Порода I	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
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																																
12																		1										1 / 0,063	100,0			
16																		1				4						5 / 0,65	100,0			
20																		1				4						5 / 1,1	100,0			
24				11		2												3				8						24 / 8,4	45,8			
28				22		2												1				4						29 / 14,79	17,2			
32	2			7		3															2							14 / 9,8	14,3			
36	2			8		3																						13 / 11,83	-			
40				1																								1 / 1,15	-			
44				1																								1 / 1,41	-			
48																												-	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
<b>Итого, шт</b>	4	-		50	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	22	-	-	-	-	-	93	29				
<b>Запас, м³</b>	3,22	-		29,81	-	6,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,973	-	-	7,64	-	-	-	-	-	49,193	9,61				
<b>Итого, % по породе</b>	6,6	-		60,6	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	15,5	-	-	-	-	-	100	19,5				

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Уч.лесничество Манукское Урочище(лесная дача) -

Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	Заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																				количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1997	25	22	0,4	Защитные	Городские леса	7	ТО	X	X	10БЯР	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																								8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																								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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Луковской А.И. Подпись 



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Апрель месяц 2022 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество Машукское

Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика								19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													34	35	Назначенные мероприятия																					
									10	11	12	13	14	15	16	17		18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га																
25	22	0,4	Защитные	Городские леса	-	-	-	10ЯО	Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас 1 га, м³	Число деревьев на пробе, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	820, 350, 630,	19,5 %	Уборка неликвидной древесины (УНД)	0,4 га																
									10	ЯО	70	17	28	СВЦ	0,7	5	123	93	6,6	-	60,6	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	15,5	-																		
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.																			Итого по распределению:		6,6	-	60,6	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Кер - 2,65  
Отп тек. - 0%

Кер нас. - 2,65  
Отп общ. - 19,54%

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).

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

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа 22.04.2022

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06170

Долгота 43,07974

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 25, выдел 22, площадь выдела 0,4 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



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

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51"; 44° 03' 40";	СЗ 38,0°	59,4
2 - 3	43° 04' 49"; 44° 03' 41";	ЮЗ 61,5°	49,2
3 - 4	43° 04' 47"; 44° 03' 40";	СЗ 29,5°	60,9
4 - 5	43° 04' 46"; 44° 03' 42";	СЗ 30,0°	43,8
5 - 6	43° 04' 45"; 44° 03' 43";	СВ 65,0°	14,7
6 - 7	43° 04' 46"; 44° 03' 44";	СВ 27,0°	16,9
7 - 2	43° 04' 46"; 44° 03' 44";	ЮВ 39,5°	115,4

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перече́т				
22					

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

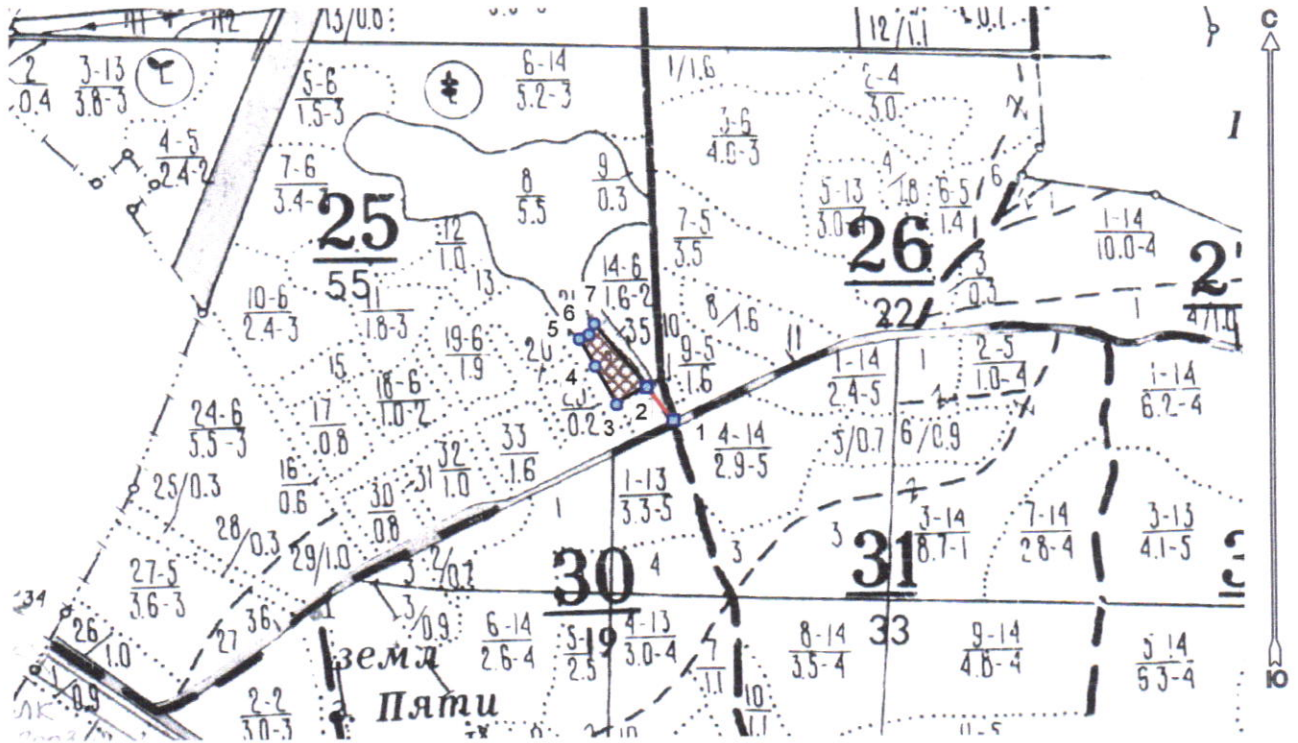
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017. Все права защищены.



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска  
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 25, выдел № 22, площадь 0,4 га.  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные 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» Формат 5  
1999-2017 Все права защищены.



Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 10

( десять ) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала

ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв \_\_\_\_\_

«28» апрель 2022 г.

