

Утверждаю
Руководитель департамента лесного хозяйства
Министерства природных ресурсов и экологии
Кабардино-Балкарской Республики
Х.И. Хибиев
Дата: 17.07.2024

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 7 / 5 - 2

лесных насаждений _____ Нальчикское _____ лесничество (лесопарк)
_____ Кабардино-Балкарская Республика _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологическо- го выдела, га
Каменское	-	37	13	24	2	17,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,6 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

2.1. Лесничество Нальчикское Уч. лесничество Каменское
Урочище (дача) - Квартал 37 Выдел 13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: Зона покоя.

(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 несоответствия: Давность лесоустройства 10 и более лет

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

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), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)

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) стволовыми 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			
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			
, Гнили стволовые.	БК	10	слабая		

2.5. Выборке подлежит 18,9 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)	
ослабленных	-	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	
усыхающих	-	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	-	%;	
свежего ветровала	11,3	%;	
свежего бурелома	2,4	%;	
старого ветровала	-	%;	
старого бурелома	1,5	%;	
старого сухостоя	3,7	%;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 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
Каменское	-	37	13	24	2	17,6	Выборочная санитарная рубка (ВСП).	17,6 га	БК	18,9 %	до 2 кв. 2026 г.
									БК		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,52). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка (ВСП). Выбираемый запас на 17,6 га: 1141 м³, в том числе (БК - 768 м³, БК - 373 м³).

Ведомость перечета 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.

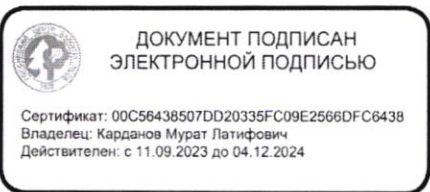
При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Дата проведения обследований: 13.06.2024

Дата составления документа: 08.07.2024

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

Ф.И.О. Карданов М.Л. Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Велюмость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика Лесничество Нальчикское

Уч. лесничество Каменское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей	
лесоустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	зона покров	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	затлас, м ² /га	количество, шт.	общая площадь, га
2004	37	13	24	Защитные	ДРУГИЕ ЛЕСА ЗАЩИТЫ ОКРУЖСРЕДЫ	Зона покров	ТО	Х	Х	БЫК4БК+Г	-	-	-	-	свбк	0,7	1	-	Х	Х
					Горные леса		Ф	2	17,6	БЫКЗБЫВ1Г+КЛВ	-	-	-	-	свбк	0,7	1	-	Крутовые площади постоянного радиуса (1 шт)	0,44 га

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения 343

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

ФИО Карданов М.Л. Подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 005264365070020335F01E2568DF0438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен с 11.09.2023 до 04.12.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Нальчикское Уч.лесничество Каменское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 37 Выдел 13

Площадь выдела 24 га. Лесопатологический выдел 2

Площадь лесопатологического выдела 17,6 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 11 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,44 га

Площадь мероприятия 17,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6БКЗБК1Г+КЛВ

возраст 165 / 280 лет; тип леса свбк полнота 0,7

запас на га 343 бонитет 1

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), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволы (код 350).

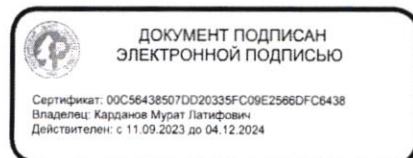
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)**

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (ВСР).

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

Ф. И. О. Карданов М.Л. Подпись

Дата составления документа: 08.07.2024



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению - 6БКЗБК1Г+КЛВ

Средневзвешенная категория состояния - 2,52 (сильно ослабленное)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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
8																	-	-
12																	-	-
16			2														2 / 0,268	-
20	4		4		3												11 / 2,42	-
24	11		3		2												16 / 5,44	-
28	10		2		1												13 / 6,51	-
32	6				1		1										8 / 6,23	-
36	1		3		1		2		1		1						8 / 8,85	0,76
40	4		2				1		3		2			1			10 / 14,7	2,92
44			2		2		1		5		4			1			10 / 18,3	6,06
48	3				1		2		2					2			8 / 18	2,98
52	1		3		1												5 / 13,55	-
56	2		2														4 / 12,84	-
60	1				1												2 / 7,52	-
64			1						1		1						2 / 8,7	2,88
68	1								1		1						2 / 9,96	3,30
72	1		1														2 / 11,32	-
76					1												1 / 6,38	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	45	-	25	-	14	-	7	-	13	-	9	-	-	4	-	-	104	13
Итого, м³	51,45	-	37,458	-	22,6	-	10,95	-	28,53	-	20,73	-	-	7,8	-	-	150,988	28,5
Итого, % от запаса по насаждению	34,0	-	24,8	-	15,0	-	7,3	-	18,9	-	13,7	-	-	5,2	-	-	100	18,9

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Средневзвешенная категория состояния - 2,73

Порода	БК		Средневзвешенная категория состояния - 2,73															
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32	2				1		1										4 / 3,48	-
36	1		2		1		2		1		1						7 / 7,98	1,30
40	4		2				1		3		2			1			10 / 14,7	5,00
44			2		2		1		5		4			1			10 / 18,3	10,30
48	3				1		2		2					2			8 / 18	5,10
52	1		3		1												5 / 13,55	-
56	2		2														4 / 12,84	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	13	-	11	-	6	-	7	-	11	-	7	-	-	4	-	-	48	11
Итого, м³	24,64	-	23,43	-	10,63	-	10,95	-	19,2	-	11,4	-	-	7,8	-	-	88,85	19,20
Итого, % от запаса по породе	27,8	-	26,4	-	12	-	12,3	-	21,5	-	12,8	-	-	8,7	-	-	100	21,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Средневзвешенная категория состояния - 2,54

Порода	БК		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	Ступени толщины, см		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса
			н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	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		
8																	-	-		
12																	-	-		
16																	-	-		
20																	-	-		
24																	-	-		
28																	-	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60	1				1						1		1				2 / 7,52	-		
64			1						1		1						2 / 8,7	9,91		
68	1								1		1						2 / 9,96	11,35		
72	1		1														2 / 11,32	-		
76					1												1 / 6,38	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	3	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	9	2		
Итого, м³	14,4	-	10,01	-	10,14	-	-	-	9,33	-	9,33	-	-	-	-	-	43,88	9,33		
Итого, % от запаса по породе	32,82	-	22,81	-	23,11	-	-	-	21,3	-	21,3	-	-	-	-	-	100	21,3		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-----
2	-----
3	-----
4	-----

Средневзвешенная категория состояния - 1,47

Порода	Г		Средневзвешенная категория состояния - 1.47															
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего	
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			шт. / м³
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	-	-
12																	-	-
16			2														2 / 0,268	-
20	4		4		3												11 / 2,42	-
24	11		3		2												16 / 5,44	-
28	8		2		1												11 / 5,39	-
32	3																3 / 1,98	-
36			1														1 / 0,87	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	26	-	12	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Итого, м³	10,52	-	4,018	-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,368	-
Итого, % от запаса по породе	64,27	-	24,55	-	11,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-----
2	-----
3	-----
4	-----

Порода 4	КЛВ		4		Количество деревьев по категориям состояния, шт													Средневзвешенная категория состояния - 4		Всего	
													5 (а,б,в)		5 (г, д, е)			шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	-	-			
12																	-	-			
16																	-	-			
20																	-	-			
24																	-	-			
28	2																2 / 1,12	-			
32	1																1 / 0,77	-			
36																	-	-			
40																	-	-			
44																	-	-			
48																	-	-			
52																	-	-			
56																	-	-			
60																	-	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-			
Итого, м³	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89	-			
Итого, % от запаса по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика
Лесничество: Нальчикское
Участковое лесничество: Каменское
Площадь 17,6 га
Вид мероприятия: ВСП

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ вид	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
37	13	2	1			11,3	0,04	43.456364°	43.389601°
			2			11,3	0,04	43.455370°	43.389823°
			3			11,3	0,04	43.456091°	43.391321°
			4			11,3	0,04	43.455441°	43.392124°
			5			11,3	0,04	43.456298°	43.393300°
			6			11,3	0,04	43.455241°	43.393851°
			7			11,3	0,04	43.456892°	43.394175°
			8			11,3	0,04	43.456245°	43.394853°
			9			11,3	0,04	43.455292°	43.395900°
			10			11,3	0,04	43.457730°	43.395209°
			11			11,3	0,04	43.455455°	43.397011°
Итого:						0,44			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00C56438507DD20335FC09E2566DFC6438
Владелец: Кардамов Мурат Латифович
Действителен с 11.09.2023 до 04.12.2024

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

ГИС «Лесные ресурсы» Formar 5
1999-2021. Все права защищены.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина,м
1 - 2	43° 24' 00,15";43° 27' 09,40";	263
2 - 3	43° 23' 54,59";43° 27' 16,91";	101
3 - 4	43° 23' 50,20";43° 27' 16,23";	253
4 - 5	43° 23' 38,96";43° 27' 16,23";	234
5 - 6	43° 23' 28,65";43° 27' 17,29";	185
6 - 7	43° 23' 20,54";43° 27' 16,24";	232
7 - 8	43° 23' 20,23";43° 27' 23,76";	64
8 - 9	43° 23' 23,09";43° 27' 23,87";	81
9 - 10	43° 23' 26,49";43° 27' 22,97";	104
10 - 11	43° 23' 30,81";43° 27' 21,74";	73
11 - 12	43° 23' 34,06";43° 27' 21,90";	71
12 - 13	43° 23' 36,84";43° 27' 23,03";	158
13 - 14	43° 23' 40,39";43° 27' 27,46";	145
14 - 2	43° 23' 42,32";43° 27' 31,93";	539

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории М.Л.Карданов

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



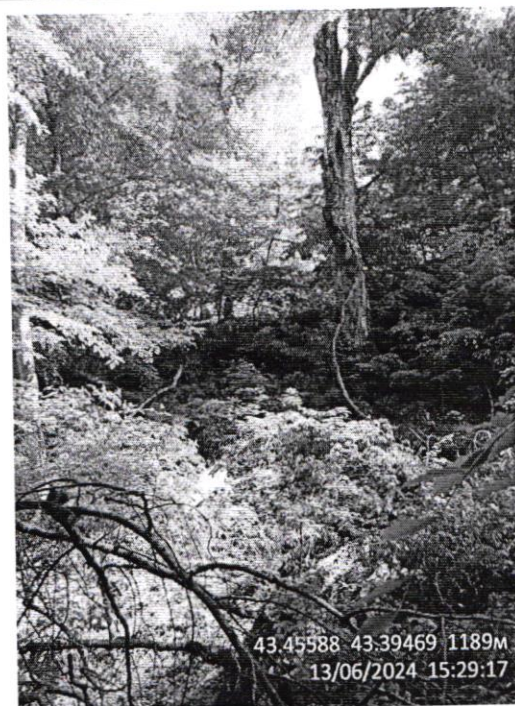
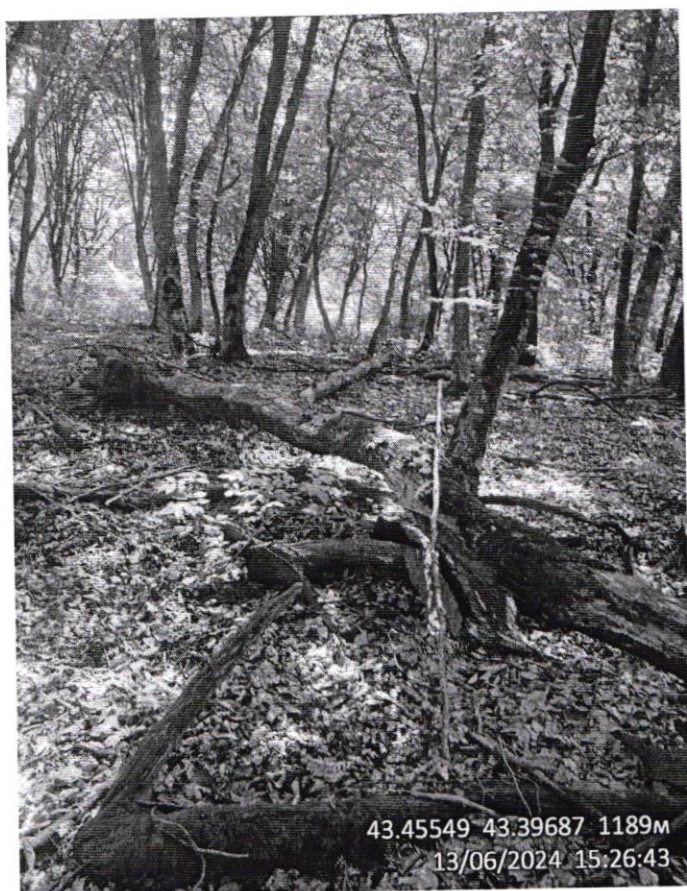
ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2021. Все права защищены.

Дата составления 08.07.2024

Широта 43,45569
Долгота 43,39612

Место проведения Нальчикское лесничество, Каменское участковое лесничество, квартал 37, выдел 13, площадь выдела 24 га, лесопатологический выдел №2, площадь ЛПВ 17,6 га.

Вид мероприятия Выборочная санитарная рубка (ВСР).



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

ФИО Карданов М.Л.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C56438507D0020335F-C08E29880F08438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен: с 11.06.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84