

Утверждаю
Руководитель департамента лесного хозяйства
Министерства природных ресурсов и экологии
Кабардино-Балкарской Республики
Х.И. Хибиев
Дата: 13.08.2024

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 8 / 2 - 2

лесных насаждений Зольское 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
Зольское	-	28	2	13	1	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 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 Зольское Уч. лесничество Зольское
Урочище (дача) - Квартал 28 Выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

отсутствуют

(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), Гнили стволовые (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,74)

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 отём корей	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	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 стволовые.	ИВД	6			
	ТБ	7			

2.5. Выборке подлежит 23,5 % 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	8	%;	
старого бурелома	5,7	%;	
старого сухостоя	9,8	%;	

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
Зольское	-	28	2	13	1	7,8	Выборочная санитарная рубка (ВСП).	7,8 га	ИВД	23,5 %	до 3 кв. 2026 г.
									ТБ		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		
									.		

Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,74). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка (ВСП). Выбираемый запас на 7,8 га: 408,5 м³, в том числе (ИВД - 290,2 м³, ТБ - 118,3 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.

-

Дата проведения обследований: 02.08.2024 Дата составления документа: 09.08.2024

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество

Зольское

Уч.лесничество Зольское

Урочище(лесная дача)

-

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³ /га	количество, шт.	общая площадь, га
2001	28	2	13	Защитные	Запрет.ролосы вдоль нерест.рек	-	ТО	Х	Х	10ИВД	ИВД	65	10	16	сыив	0,7	5А	70	Х	Х
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
					Нерестоохранные полосы лесов		Ф	1	7,8	7ИВД2ТБ1АБ	ИВД	88	20	32	сыив	0,7	5А	149	Круговые площадки постоянного радиуса (6 шт)	0,24 га
											ТБ	-	25	32				46		
											АБ	-	16	22				27		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		
											-	-	-	-				-		

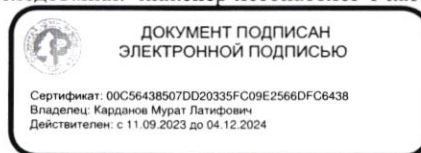
ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

222

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

ФИО Карданов М.Л.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2024 год

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика
Лесничество (лесопарк) Зольское
Участковое лесничество Зольское
Урочище (лесная дача) -

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Состав породы		Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причины ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
Доля породы		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		Запас 1 га, м³		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие			свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		вид	площадь, га							
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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											
28	2	13	Защитные	Нерестовоохранные полосы лесов	-	1	7,8	7ИВД2ТБ1АБ	7	ИВД	88	20	32	сыв	0,7	5А	149	72	26,8	-	20,5	-	20,8	-	7,1	-	-	-	-	-	-	10,4	8,5	5,9	820, 350, 630, 23,5 % Выборочная санитарная рубка (ВСР), 7,8 га												
									2	ТБ	-	25	32				46		17,9	-	19,9	-	23,2	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	13,4	11,2				8,3									
									1	АБ	-	16	22				27		59,1	-	26,3	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-									
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-								
									-	-	-	-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-								
									Итого по распределению:																			28,8	-	21,1	-	20,5	-	6,1				-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	8

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Итого по распределению:

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Итого по распределению:

Среднеживущая Ксп нас. = 2,74
Отл. тек. - 0% Этп. общ. - 23,525%

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

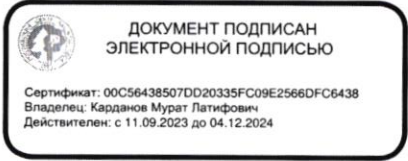
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Карданов М.Л.

Подпись

Дата составление документа 09.08.2024

Телефон: 8 (8652) 94-41-84



Средний диаметр лесного насаждения - 31 см

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Зольское Уч.лесничество Зольское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 28 Выдел 2

Площадь выдела 13 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 7,8 га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 6 шт

Размеры площадок (длина х ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,24 га

Площадь мероприятия 7,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ИВД2ТБ1АБ

возраст 88 / лет; тип леса сыив полнота 0,7

запас на га 222 бонитет 5А

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 стволовые (код 350), Внутривидовая конкуренция (код 630).

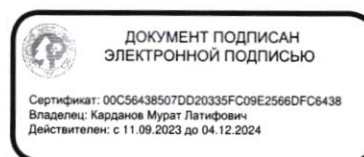
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,74)**

1.6. Назначенные 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"

Ф. И. О. Карданов М.Л. Подпись

Дата составления документа: 09.08.2024



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению - 7ИВД2ТБ1АБ

Средневзвешенная категория состояния - 2,74 (сильно ослабленное)

По насаждению - / ПВД/ГВ/А/В				Средневзвешенная категория состояния - 2,74 (сильно ослабленное)															
Степени 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. подлежат 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	2																2 / 0,048	-	
12			2														2 / 0,134	-	
16																	-	-	
20	2		3														5 / 1,37	-	
24	4		2		5				2					2			13 / 5,4	1,20	
28	5		5		2		2		2					2			16 / 9,6	2,17	
32	3		3		3		1		6					6			16 / 13,72	9,98	
36	1		1		2		1		5					5			10 / 10,98	10,18	
40	2		2		2												6 / 8,81	-	
44	2																2 / 3,37	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	21	-	18	-	14	-	4	-	15	-	-	-	-	15	-	-	72	15	
Итого, м³	15,378	-	11,274	-	10,97	-	3,24	-	12,57	-	-	-	-	12,57	-	-	53,432	12,57	
Итого, % от запаса по насаждению	28,8	-	21,1	-	20,5	-	6,1	-	23,5	-	-	-	-	23,5	-	-	100	23,5	

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

Порода	ИВД		Средневзвешенная категория состояния - 2,83															
	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. подлежат 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			2														2 / 0,62	-
24	1		1		4												6 / 2,88	-
28	2		2		1		2		1					1			8 / 5,44	1,90
32	3		2		1				5					5			11 / 10,23	13,00
36					2		1		3					3			6 / 7,2	10,00
40	2		2		1												5 / 7,6	-
44	1																1 / 1,87	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	9	-	9	-	9	-	3	-	9	-	-	-	-	9	-	-	39	9
Итого, м³	9,54	-	7,36	-	7,45	-	2,56	-	8,93	-	-	-	-	8,93	-	-	35,84	8,93
Итого, % от запаса по породе	26,6	-	20,5	-	20,8	-	7,1	-	24,8	-	-	-	-	24,8	-	-	100	24,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

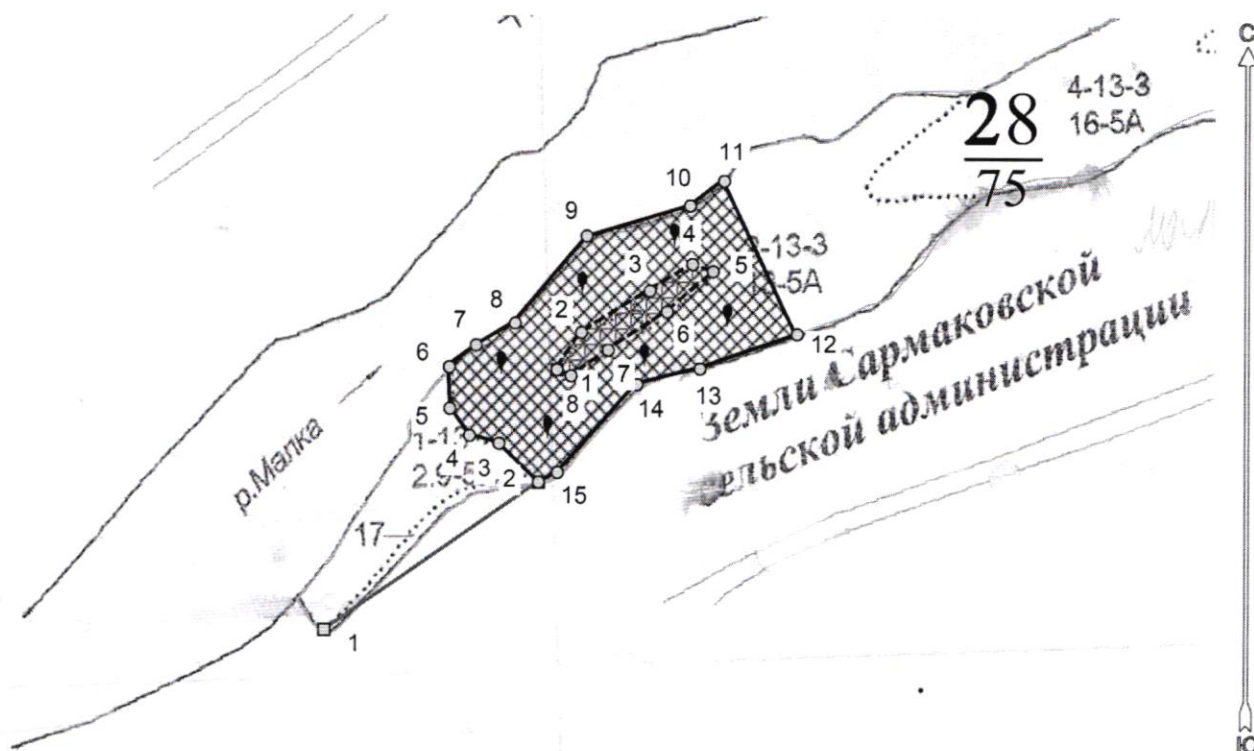
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____



Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика
Лесничество: Зольское
Участковое лесничество: Зольское
Площадь 7,8 га
Вид мероприятия: ВСР

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
28	2	1	1			11,3	0,04	43.770802°	43.263203°
			2			11,3	0,04	43.770192°	43.264006°
			3			11,3	0,04	43.771747°	43.264791°
			4			11,3	0,04	43.770940°	43.265598°
			5			11,3	0,04	43.772284°	43.266104°
			6			11,3	0,04	43.771277°	43.266548°
								Итого:	0,24



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

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0° 00'))

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина,м
1 - 2	43° 15' 36,41";43° 46' 04,02";	343
2 - 3	43° 15' 49,08";43° 46' 10,27";	
3 - 4	43° 15' 46,75";43° 46' 11,88";	72
4 - 5	43° 15' 44,98";43° 46' 12,22";	41
5 - 6	43° 15' 43,82";43° 46' 13,36";	44
6 - 7	43° 15' 43,78";43° 46' 15,09";	53
7 - 8	43° 15' 45,36";43° 46' 15,98";	45
8 - 9	43° 15' 47,68";43° 46' 16,90";	59
9 - 10	43° 15' 51,97";43° 46' 20,58";	149
10 - 11	43° 15' 58,11";43° 46' 21,89";	143
11 - 12	43° 16' 00,12";43° 46' 22,92";	55
12 - 13	43° 16' 04,44";43° 46' 16,48";	221
13 - 14	43° 15' 58,73";43° 46' 15,03";	135
14 - 15	43° 15' 54,94";43° 46' 14,36";	87
15 - 2	43° 15' 50,23";43° 46' 10,67";	155
		29

Неэксплуат. площадь 1: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Длина,м
1 - 2	43° 15' 50,20";43° 46' 14,98";	58
2 - 3	43° 15' 51,66";43° 46' 16,54";	
3 - 4	43° 15' 55,72";43° 46' 18,30";	106
4 - 5	43° 15' 58,27";43° 46' 19,41";	67
5 - 6	43° 15' 59,47";43° 46' 19,11";	28
6 - 7	43° 15' 56,72";43° 46' 17,41";	81
7 - 8	43° 15' 53,25";43° 46' 15,79";	92
8 - 1	43° 15' 51,03";43° 46' 14,71";	60
		20

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

(должность, фамилия, инициалы,подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0° 00'))



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

Дата составления 09.08.2024

Широта 43,77048

Долгота 43,26398

Место проведения Зольское лесничество, Зольское участковое лесничество, квартал 28, выдел 2, площадь выдела 13 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 7,8 га.

Вид мероприятия Выборочная санитарная рубка (ВСР).



43.77048 43.26398 634m
02/08/2024 10:34:46



43.77115 43.26566 632m
02/08/2024 10:39:17



43.77077 43.26383 635m
02/08/2024 10:46:51

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

ФИО Карданов М.Л.

Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C56438507DD20335FC09E2560DFC6438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84