

Утверждаю
Руководитель департамента лесного хозяйства
Министерства природных ресурсов и экологии
Кабардино-Балкарской Республики
Х.И. Хибиев
Дата: 29.07.2024.

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 6 / 8 - 14

лесных насаждений Черекское 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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черекское	-	49	11	12	1	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 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 Черекское Уч. лесничество Черекское
Урочище (дача) - Квартал 49 Выдел 11

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 1,8)

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	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.	БК	7			
	Г	6			

2.5. Выборке подлежит _____ 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	-	%;	_____
старого бурелома	-	%;	_____
старого сухостоя	-	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

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 выбраваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черекское	-	49	11	12	1	3	Мероприятие не требуется	-	- - - - - - - - - -	-	-

Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,8). Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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: 20.06.2024

Дата составления документа: 05.07.2024

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

Ф.И.О. Карданов М.Л. Подпись



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика
Уч.лесничество Черекское

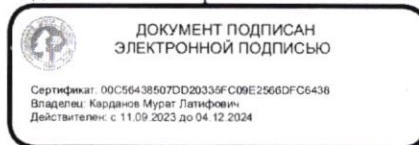
Лесничество Черекское
Урочище(лесная дача) -

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			
										состав	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	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1999	49	11	12	Защитные	Запрет полосы вдоль нерест.рек	-	ТО	Х	Х	4БК2БК2БК2Г+ОЛЧ+ЧШ	БК	130	26	32	свбк	0,7	2	128	Х	Х	
											БК	80	22	28				64			
											БК	160	27	48				64			
											Г	80	21	28				64			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
					Нерестоохранные полосы лесов		Ф	1	3	6БК2БК2Г+КЛП	БК	155	27	32	свбк	0,8	2	194	Круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)	0,2 га	
											БК	105	24	58				88			
											Г	105	22	28				65			
											КЛП	-	20	28				13			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

360

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 _____ Июнь _____ месяц 2024 год

Субъект Российской Федерации _____ Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество (лесопарк) _____ Черекское

Участковое лесничество _____ Черекское

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой		свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	34	35	36	37													
49	11	12	Защитные	Нерестовоохранные полосы лесов	-	1	3	6БК2БКГ+КЛП	6	БК	155	27	32	сбск	0,8	2	194	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	820, 350, 610,	-	-	-														
									2	БК	105	24	58				88	55,2	-	14,8	-	12,5	-	5,5	-	-	-	-	-	-	5,7				2,0	4,3													
									2	Г	105	22	28				65	78,6	-	21,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-													
									+	КЛП	-	20	28				13	55,0	-	20,7	-	6,4	-	-	-	-	-	-	-	10,2	5,1				2,6														
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-													
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
									-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-												
Итого по распределению:																		62,5	-	17,0	-	7,9	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-			-	4,9	2,0	2,8												

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:

Средствословная Кор.лес. = 1,8
Отл.лес. = 0% Отл.общ. = 9,7%

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).

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 _____

Дата составления документа _____ 05.07.2024

Телефон: _____ 8 (8652) 94-41-84



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Средний диаметр лесного насаждения - 33,2 см

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Черекское Уч.лесничество Черекское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 49 Выдел 11

Площадь выдела 12 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 3 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6БК2БК2Г+КЛП

возраст 155 / 105 / 105 лет; тип леса свбк полнота 0,8

запас на га 360 бонитет 2

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), Межвидовая конкуренция (код 610).

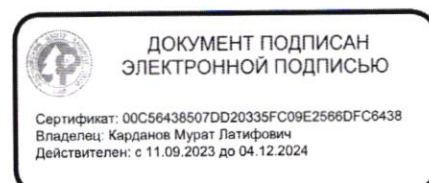
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,8)**

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

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: 05.07.2024



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

По насаждению - 6БК2БК2Г+КЛП

Средневзвешенная категория состояния - 1,8 (ослабленное)

10 насаждению - 6BK2BK21+KЛП										Средневзвешенная категория состояния - 1,8 (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																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20	6		3						2					2			11 / 2,54	0,67	
24	6				3		1		2					2			12 / 4,34	0,94	
28	7		2		2		2		4					4			17 / 8,82	2,81	
32	6		3		2		1		4					4			16 / 11,22	3,92	
36	9		5		1				1					1			16 / 15,04	1,32	
40	4				1												5 / 6,1	-	
44	3																3 / 4,45	-	
48	2																2 / 4,12	-	
52	1																1 / 2,71	-	
56	1																1 / 3,21	-	
60			1														1 / 3,76	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72	1																-	-	
76																	1 / 5,66	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	46	-	14	-	9	-	4	-	13	-	-	-	-	13	-	-	86	13	
Итого, м³	45,02	-	12,2	-	5,68	-	2,12	-	6,95	-	-	-	-	6,95	-	-	71,97	7,0	
Итого, % от запаса по насаждению	62,5	-	17,0	-	7,9	-	2,9	-	9,7	-	-	-	-	9,7	-	-	100	9,7	

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

Порода	БК	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Средневзвешенная категория состояния - 2,04		
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)			Всего шт. / м³	в т.ч. подлежат рубке, % от общ. запаса
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
Ступени толщины, см																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	-	-	
12																	-	-	
16																	-	-	
20	3		1						2					2			6 / 1,44	1,20	
24	2				2		1										5 / 1,8	-	
28	6		1		1		2		2					2			12 / 6,24	2,70	
32	2		3		2		1		3					3			11 / 7,92	5,60	
36	6		3		1				1					1			11 / 10,45	2,40	
40	4				1												5 / 6,1	-	
44	2																2 / 3,06	-	
48	1																1 / 1,87	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	26	-	8	-	7	-	4	-	8	-	-	-	-	8	-	-	53	8	
Итого, м³	21,51	-	5,77	-	4,85	-	2,12	-	4,63	-	-	-	-	4,63	-	-	38,88	4,63	
Итого, % от запаса по породе	55,2	-	14,8	-	12,5	-	5,5	-	12	-	-	-	-	12	-	-	100	12,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода	БК		Средневзвешенная категория состояния - 1,21																	
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. 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																	-	-		
24																	-	-		
28																	-	-		
32																	-	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48	1																-	-		
52	1																1 / 2,25	-		
56	1																1 / 2,71	-		
60																	1 / 3,21	-		
64			1														1 / 3,76	-		
68																	-	-		
72	1																-	-		
76																	1 / 5,66	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-		
Итого, м³	13,83	-	3,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,59	-		
Итого, % от запаса по породе	78,62	-	21,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода	Г		Средневзвешенная категория состояния - 2,05																	
	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, % от общ. запаса		
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
Ступени толщины, см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		-	-	
12																		-	-	
16																		-	-	
20	3		2															5 / 1,1	-	
24	2				1					2					2			5 / 1,7	5,26	
28			1		1					2					2			4 / 1,96	7,58	
32	4									1					1			5 / 3,3	5,10	
36	2		2															4 / 3,48	-	
40																		-	-	
44	1																	1 / 1,39	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
60																		-	-	
64																		-	-	
68																		-	-	
72																		-	-	
76																		-	-	
80																		-	-	
84																		-	-	
88																		-	-	
92																		-	-	
96																		-	-	
100																		-	-	
Итого, шт.	12	-	5	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	24	5	
Итого, м³	7,11	-	2,67	-	0,83	-	-	-	-	2,32	-	-	-	-	2,32	-	-	12,93	2,32	
Итого, % от запаса по породе	54,99	-	20,65	-	6,42	-	-	-	-	17,9	-	-	-	-	17,9	-	-	100	17,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 4	К.П		3		Средневзвешенная категория состояния - I													
	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
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	2																2 / 0,84	-
28	1																1 / 0,62	-
32																	-	-
36	1																1 / 1,11	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Итого, м³	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,57	-
Итого, % от запаса по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика

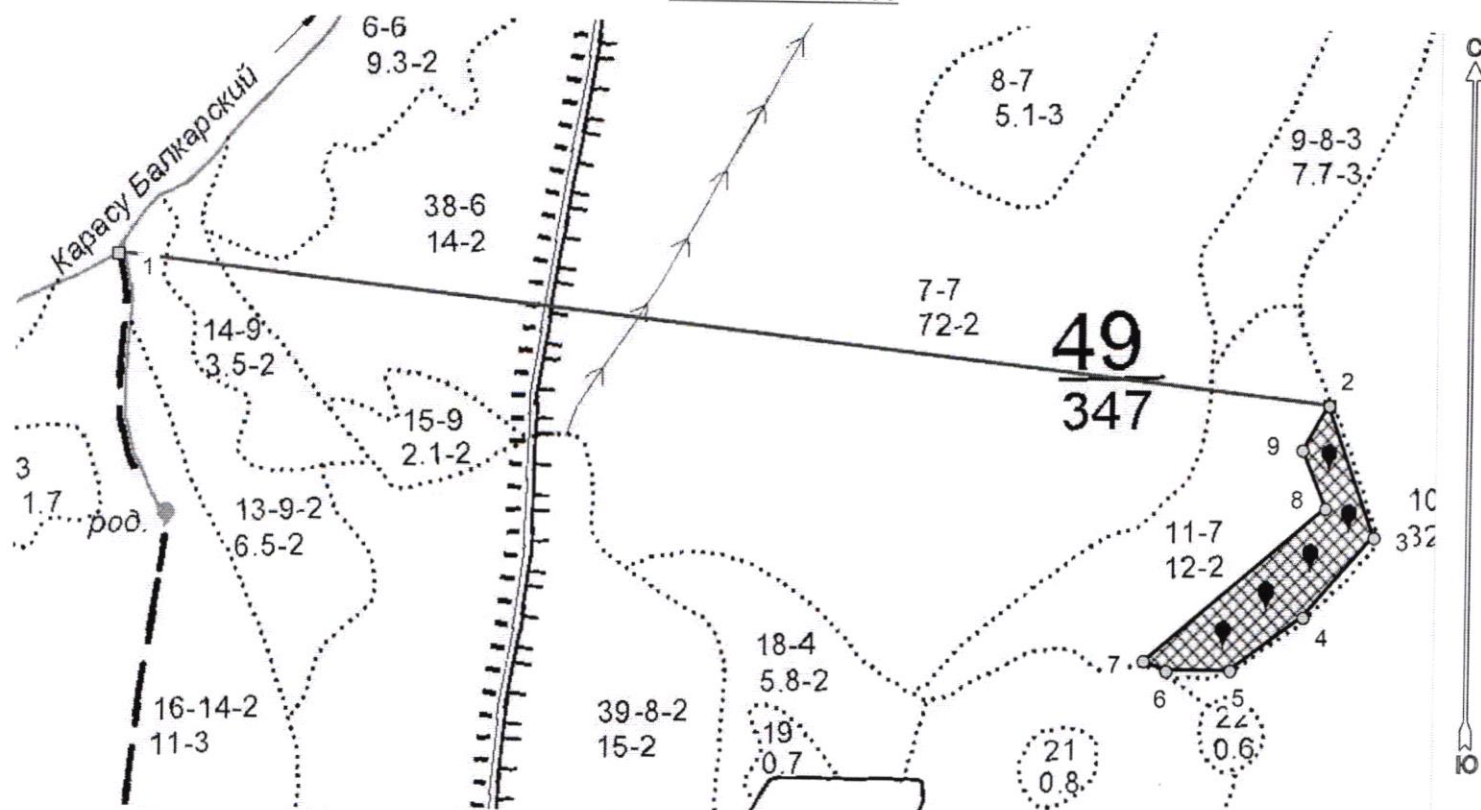
Лесничество: Черекское

Участковое лесничество: Черекское

Площадь 3,0 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ ЛПВ	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	11	1	1			11,3	0,04	43.233132°	43.529521°
			2			11,3	0,04	43.232650°	43.529626°
			3			11,3	0,04	43.232135°	43.528791°
			4			11,3	0,04	43.231613°	43.528212°
			5			11,3	0,04	43.231328°	43.527426°
								Итого:	0,20



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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» Формат 5
1999-2021. Все права защищены.

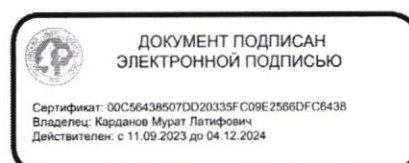
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина, м
1 - 2	43° 30' 36,35"; 43° 14' 11,47";	1603
2 - 3	43° 31' 46,99"; 43° 14' 05,78";	179
3 - 4	43° 31' 49,69"; 43° 14' 00,32";	139
4 - 5	43° 31' 45,60"; 43° 13' 56,94";	118
5 - 6	43° 31' 41,35"; 43° 13' 54,69";	84
6 - 7	43° 31' 37,64"; 43° 13' 54,63";	32
7 - 8	43° 31' 36,33"; 43° 13' 55,03";	310
8 - 9	43° 31' 46,84"; 43° 14' 01,50";	81
9 - 2	43° 31' 45,44"; 43° 14' 03,92";	67

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» Формат 5
1999-2021. Все права защищены.

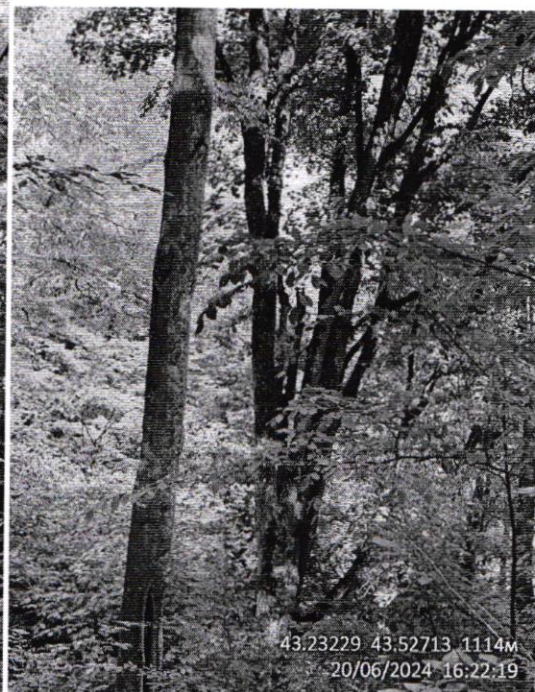
Дата составления 05.07.2024

Широта 43,23219

Долгота 43,52589

Место проведения Черекское лесничество, Черекское участковое лесничество, квартал 49, выдел 11, площадь выдела 12 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 3 га.

Вид мероприятия Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется



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: 00C86438607D02033BFCD8E2966DCE6438
Владелец: Карданов Мурат Латыфович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84