

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 - 13

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	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологическо- го выдела, га
Черекское	-	36	5	16	1	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 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 36 Выдел 5

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. = 2,09)

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)		
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)		
1	2	3	4	5	6
Гнили стволовые.	БК	4			
	Г	7			

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 0,7

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
Черекское	-	36	5	16	1	4	Мероприятие не назначается	-	-	-	-
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,09). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается. .

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

Сертификат: 00C56438507DD20335FC09E2568DFC6438
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

Черекское

Уч.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	36	5	16	Защитные	Противопожарные леса	-	ТО	Х	Х	4БК3БК2Г1ЯО	БК	160	28	48	свбк	0,6	2	116	Х	Х	
											БК	130	23	32				87			
											Г	75	20	24				58			
											ЯО	-	20	24				29			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
					Нерестовые полосы лесов		Ф	1	4	5БК2БК2Г1ЯО+КЛП+ЧШ	БК	185	27	44	свбк	0,7	2	160	Круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)	0,2 га	
											БК	155	24	22				57			
											Г	100	22	28				55			
											ЯО	-	20	28				33			
											КЛП	-	20	24				9			
											ЧШ	-	18	32				3			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			
											-	-	-	-				-			

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

317

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: 00C56436507DD20335FC09E2566DFC6438
Владелец: Карданов Мурат Латифович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

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 лесонадзорного выдела		Площадь лесонадзорного выдела, га		Состав породы		Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причины ослабления, повреждения		Подлежащие рубке, %		Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		820, 350, 610,		-		Мероприятие не назначается		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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

Среднеоткосная Кер. пос. = 2,09
Отл. пок. - 0% Отл. обв. - 9,6%

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



Средний диаметр лесного насаждения - 34,8 см

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Черекское Уч.лесничество Черекское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 36 Выдел 5

Площадь выдела 16 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 4 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 5 шт

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

Площадь мероприятия 4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5БК2БК2Г1ЯО+КЛП+ЧШ

возраст 185 / 155 / 100 лет; тип леса свбк полнота 0,7

запас на га 317 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 ствольные (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,09)

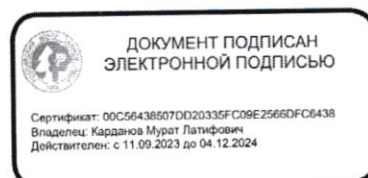
1.6. Назначенные мероприятия: Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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 крутовых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 5БК2БК2Г1ЯО+КЛП+ЧШ

Средневзвешенная категория состояния - 2,09 (ослабленное)

По насаждению - 5БК2БК2Г1ЯО+К.П+ЧШ										Средневзвешенная категория состояния - 2,05 (ослабленные)										Всего	
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт. / м³	в т.ч. подлежит рубке, %			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)							
	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	1																1 / 0,069	-			
16	8		2				1										11 / 1,7	-			
20	14		2		5												21 / 5,3	-			
24	10		2		2				1					1			15 / 5,75	0,54			
28	5		4		2				1					1			12 / 6,7	0,77			
32	5		4		1												10 / 7,25	-			
36	3		1		2				1					1			7 / 6,66	1,50			
40	2		1				1		1					1			5 / 6,18	1,92			
44	1						1		2					2			4 / 6,12	4,92			
48	2		1		1												4 / 7,48	-			
52			2														2 / 4,5	-			
56					1												1 / 2,67	-			
60	1																1 / 3,13	-			
64																	-	-			
68																	-	-			
72																	-	-			
76																	-	-			
80																	-	-			
84																	-	-			
88																	-	-			
92																	-	-			
96																	-	-			
100																	-	-			
Итого, шт.	52	-	19	-	14	-	3	-	6	-	-	-	-	6	-	-	94	6			
Итого, м³	28,911	-	15,294	-	10,34	-	2,904	-	6,06	-	-	-	-	6,06	-	-	63,509	6,1			
Итого, % от запаса по насаждению	45,4	-	24,1	-	16,3	-	4,6	-	9,6	-	-	-	-	9,6	-	-	100	9,6			

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 - 2,58		
																	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				
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				1														1 / 0,72	-
36	1					2				1					1			4 / 3,8	3,00
40				1				1		1					1			3 / 3,66	3,80
44	1							1		2					2			4 / 6,12	9,50
48	2			1		1												4 / 7,48	-
52				2														2 / 4,5	-
56						1												1 / 2,67	-
60	1																	1 / 3,13	-
64																		-	-
68																		-	-
72																		-	-
76																		-	-
80																		-	-
84																		-	-
88																		-	-
92																		-	-
96																		-	-
100																		-	-
Итого, шт.		5	-	5	-	4	-	2	-	4	-	-	-	-	4	-	-	20	4
Итого, м³		9,35	-	8,31	-	6,44	-	2,75	-	5,23	-	-	-	-	5,23	-	-	32,08	5,23
Итого, % от запаса по породе		29	-	25,9	-	20,1	-	8,6	-	16,4	-	-	-	-	16,4	-	-	100	16,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Средневзвешенная категория состояния - 1,53

Порода	БК		Средневзвешенная категория состояния - 1,53															Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	шт. / м³	в т.ч. подлежащт рубке, % от общ. запаса
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г, д, е)					
Ступени толщины, см	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	8		1				1										10 / 1,54	-	
20	6		2		4												12 / 3,12	-	
24	6				2												8 / 3,2	-	
28	4		2														6 / 3,48	-	
32																	-	-	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	24	-	5	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	
Итого, м³	7,512	-	1,834	-	1,84	-	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,34	-	
Итого, % от запаса по породе	66,24	-	16,17	-	16,23	-	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Средневзвешенная категория состояния - 1,72

Порода	Г		Средневзвешенная категория состояния - 1,2															
	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			
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																	1 / 0,069	-
12	1																-	-
16																	5 / 1,1	-
20	4				1												5 / 1,7	3,10
24	3		1						1					1			4 / 1,96	4,46
28			1		2				1					1			5 / 3,3	-
32	3		2														2 / 1,74	-
36	2																1 / 1,11	-
40	1																-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	14	-	4	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	23	2
Итого, м³	6,799	-	2,15	-	1,2	-	-	-	0,83	-	-	-	-	0,83	-	-	10,979	0,83
Итого, % от запаса по породе	61,93	-	19,58	-	10,93	-	-	-	7,6	-	-	-	-	7,6	-	-	100	7,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода 4	ЯО		3		Средневзвешенная категория состояния - 1,61													Всего	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	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			1														1 / 0,16	-	
20	2																2 / 0,54	-	
24			1														1 / 0,43	-	
28	1		1														2 / 1,26	-	
32	1				1												2 / 1,72	-	
36			1														1 / 1,12	-	
40	1																1 / 1,41	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
60																	-	-	
64																	-	-	
68																	-	-	
72																	-	-	
76																	-	-	
80																	-	-	
84																	-	-	
88																	-	-	
92																	-	-	
96																	-	-	
100																	-	-	
Итого, шт.	5	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
Итого, м³	3,44	-	2,34	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,64	-	
Итого, % от запаса по породе	51,81	-	35,24	-	12,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода 5	КЛП	Средневзвешенная категория состояния - 1																
		3															Всего	
		Количество деревьев по категориям состояния, шт																
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	2																2 / 0,54	-
24	1																1 / 0,42	-
28																	-	-
32	1																1 / 0,85	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
60																	-	-
64																	-	-
68																	-	-
72																	-	-
76																	-	-
80																	-	-
84																	-	-
88																	-	-
92																	-	-
96																	-	-
100																	-	-
Итого, шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Итого, м³	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81	-
Итого, % от запаса по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода б	ЧПШ		Средневзвешенная категория состояния - 2																	
	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			1														1 / 0,66	-		
36																	-	-		
40																	-	-		
44																	-	-		
48																	-	-		
52																	-	-		
56																	-	-		
60																	-	-		
64																	-	-		
68																	-	-		
72																	-	-		
76																	-	-		
80																	-	-		
84																	-	-		
88																	-	-		
92																	-	-		
96																	-	-		
100																	-	-		
Итого, шт.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
Итого, м³	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-		
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

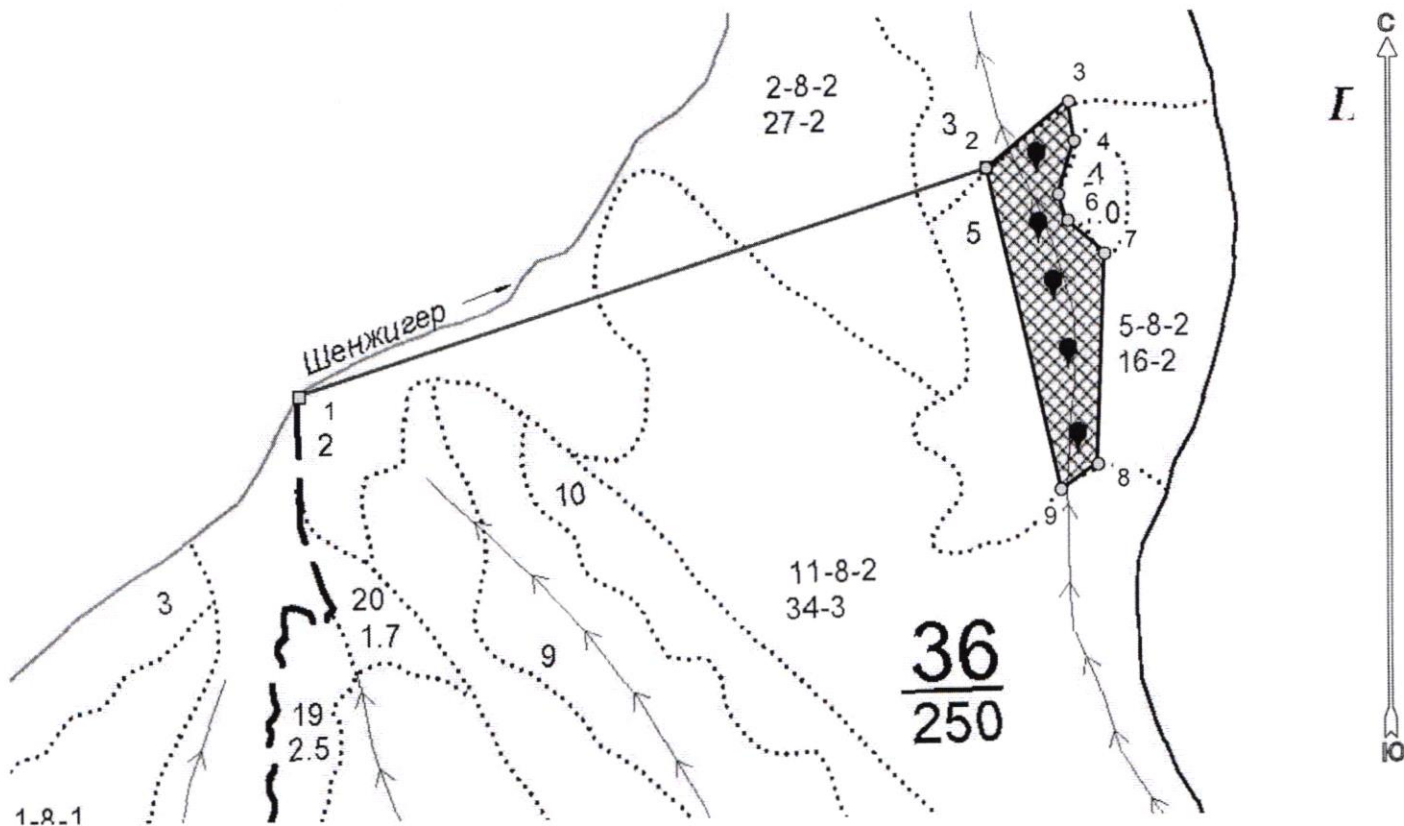
Лесничество: Черекское

Участковое лесничество: Черекское

Площадь 4,0 га

Вид мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается

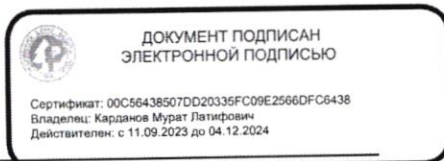
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

№ кв	№ выд	№ 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		
36	5	1	1			11,3	0,04	43.258147°	43.459468°
			2			11,3	0,04	43.257211°	43.459582°
			3			11,3	0,04	43.256207°	43.459840°
			4			11,3	0,04	43.255596°	43.459850°
			5			11,3	0,04	43.255000°	43.460097°
						Итого:	0,20		



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» Formar 5
1999-2021. Все права защищены.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты точки	Длина,м
1 - 2	43° 26' 52,55";43° 15' 19,32";	929
	43° 27' 31,77";43° 15' 28,51";	
2 - 3		136
3 - 4	43° 27' 36,48";43° 15' 31,27";	51
	43° 27' 36,78";43° 15' 29,62";	
4 - 5		71
5 - 6	43° 27' 35,86";43° 15' 27,43";	35
	43° 27' 36,38";43° 15' 26,36";	
6 - 7		63
7 - 8	43° 27' 38,47";43° 15' 24,98";	267
	43° 27' 38,04";43° 15' 16,34";	
8 - 9		56
9 - 2	43° 27' 35,95";43° 15' 15,33";	418



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» Formap 5
1999-2021. Все права защищены.

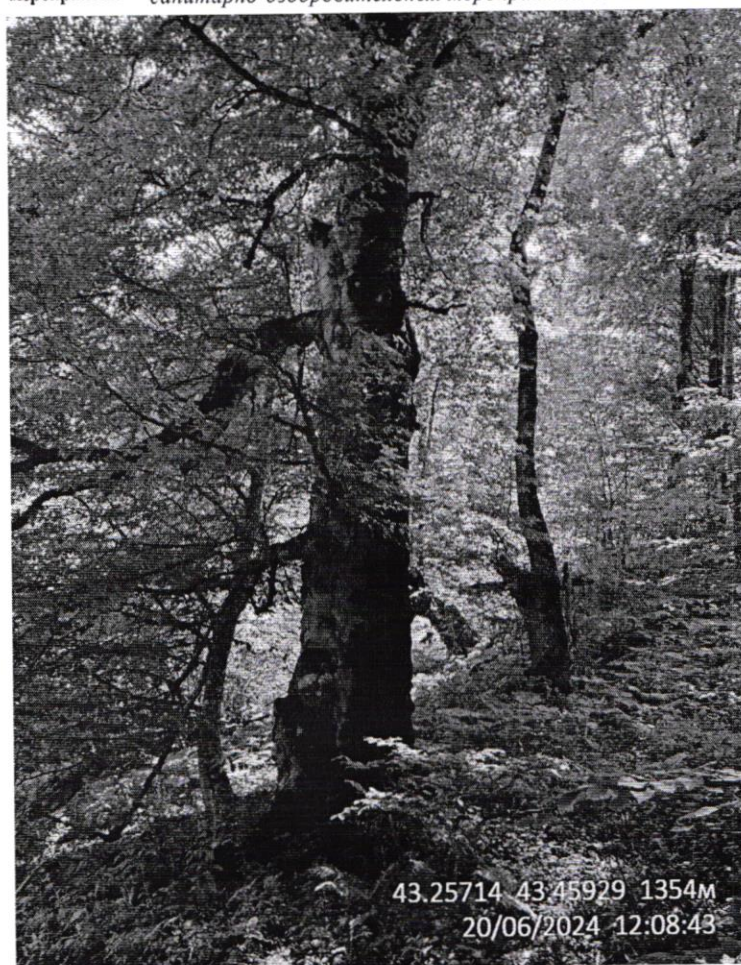
Дата составления 05.07.2024

Широта 43,25714

Долгота 43,45929

Место проведения Черекское лесничество, Черекское участковое лесничество, квартал 36, выдел 5, площадь выдела 16 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 4 га.

Вид мероприятия Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.



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: 0030643850700203389 СЮБЕ:2506107-06438
Владелец: Карданов Мурат Патимович
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Тел.: 8 (8652) 94-41-84