

Утверждаю

Начальник Управления лесами

Карачаево-Черкесской Республики

Б.А. Батчаев

Дата: 01.02.2018



### Акт

### лесопатологического обследования № 21/2018

лесных насаждений Зеленчукское лесничество(лесопарк)

Карачаево-Черкесская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

x

### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кардоникское	-	24	21	21,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,6 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** 21,6  
**с утраченной устойчивостью** -

причины повреждения: **Погодные условия, Ветровал, Внутривидовая конкуренция,**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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
не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 14,3 % деревьев, в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
ильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сыхающих	-	% (причины назначения)	-
ежего сухостоя	-	% (причины назначения)	-

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	6,1	%;
старого бурелома	3,1	%;
старого сухостоя	5,2	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кардоникское	-	24	21	21,6	ВСП	21,6	БК	412,4	2018
							БК	274,2	
							БК	55,0	
							ОЛЧ	87,5	
							-	-	
							-	-	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

**сохранение молодняка и его опривка по завершении лесосечных работ**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

**своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015

основная причина повреждения древесины Погодные условия

Дата проведения обследований 15.09.2017

проведение камеральных работ с 01.11.2017 по 20.01.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

ФИО Берсенов И.В. Подпись 



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Кардоникское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 24 Выдел 21 Площадь 21,6 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,16 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав 5БКЗБК1БК1ОЛЧ+КЛО+Г+Г возраст 160/220  
110 / 80 / 140 / 80/40

бонитет 3 полнота 0,6 запас на га, м<sup>3</sup> 270 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Погодные условия**

**Ветровал**

**Внутривидовая конкуренция**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

Ф. И. О. Берсенев И.В.

Подпись 

дата проведения обследования 15.09.2017

проведение камеральных работ с 01.11.2017 по 20.01.2018

Дата составления документа: 20.01.2018

Телефон 89187707354

**Ведомость перечета деревьев**

Порода	БК										Всего деревьев		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт												
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32													
36	7	1	1									9	
40	31	3	3			2		2		1		42	12
44	60	15	14			7		9		1		106	16
48	14	2	2			1		1		1		21	14
52	2											2	
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>114</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	-	-	<b>10</b>	-	<b>12</b>	-	<b>3</b>		<b>180</b>	<b>25</b>
<b>% деревьев</b>	<b>63,3</b>	<b>11,7</b>	<b>11,1</b>	-	-	<b>5,6</b>	-	<b>6,7</b>	-	<b>1,7</b>		<b>100</b>	<b>13,9</b>
<b>запас</b>	<b>182,66</b>	<b>34,21</b>	<b>32,54</b>	-	-	<b>16,42</b>	-	<b>19,76</b>	-	<b>5,06</b>		<b>290,65</b>	<b>41,24</b>
<b>Итого, %</b>	<b>62,9</b>	<b>11,8</b>	<b>11,2</b>	-	-	<b>5,7</b>	-	<b>6,8</b>	-	<b>1,7</b>		-	<b>14,1</b>

Порода	БК										Всего деревьев		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт												
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60	3											3	
64	3											3	
68	5	1	2									8	
72	13	3	2			1		1		1		21	14
76	2	1	1			1		1		1		7	43
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	<b>2</b>		<b>42</b>	<b>6</b>
<b>% деревьев</b>	<b>61,9</b>	<b>11,9</b>	<b>11,9</b>	-	-	<b>4,8</b>	-	<b>4,8</b>	-	<b>4,8</b>		<b>100</b>	<b>14,3</b>
<b>запас</b>	<b>102,93</b>	<b>21,52</b>	<b>21,00</b>	-	-	<b>9,14</b>	-	<b>9,14</b>	-	<b>9,14</b>		<b>172,87</b>	<b>27,42</b>
<b>Итого, %</b>	<b>59,5</b>	<b>12,5</b>	<b>12,2</b>	-	-	<b>5,3</b>	-	<b>5,3</b>	-	<b>5,3</b>		-	<b>15,9</b>

Порода	БК										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухостой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28	3										3	
32	7										7	
36	9	1	1								11	
40	17	2	2			1		1			23	9
44	1	1	1			1		1			5	40
48	1	1	1								3	
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>4</b>
<b>% деревьев</b>	<b>73,1</b>	<b>9,6</b>	<b>9,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,8</b>	<b>-</b>	<b>3,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>7,7</b>
<b>запас</b>	<b>39,29</b>	<b>6,79</b>	<b>6,79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,75</b>	<b>-</b>	<b>2,75</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58,37</b>	<b>5,50</b>
<b>Итого, %</b>	<b>67,3</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,7</b>	<b>-</b>	<b>4,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,4</b>

Порода	ОЛЧ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухостой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	5	1									6	
28	3		1								4	
32	5	1	1			1		1		1	10	30
36	23	5	3			1					32	3
40	2	2	1					1		1	7	29
44	1	1						1		1	4	50
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>8</b>
<b>% деревьев</b>	<b>61,9</b>	<b>15,9</b>	<b>9,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,2</b>	<b>-</b>	<b>4,8</b>	<b>-</b>	<b>4,8</b>	<b>100</b>	<b>12,7</b>
<b>запас</b>	<b>33,28</b>	<b>9,98</b>	<b>5,40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,69</b>	<b>-</b>	<b>3,53</b>	<b>-</b>	<b>3,53</b>	<b>57,41</b>	<b>8,75</b>
<b>Итого, %</b>	<b>58,0</b>	<b>17,4</b>	<b>9,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>	<b>-</b>	<b>6,2</b>	<b>-</b>	<b>6,2</b>	<b>-</b>	<b>15,1</b>

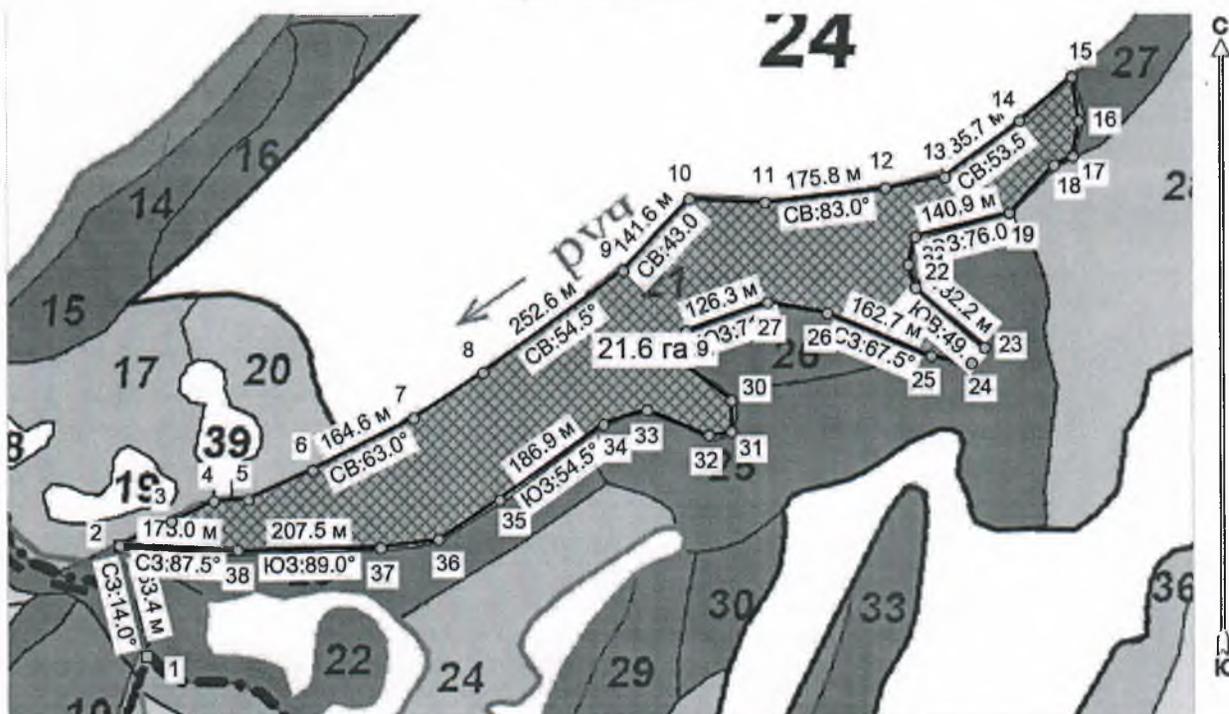




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Карачаево-Черкесская Республика  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Зеленчукское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Кардоникское участковое лесничество, лесной квартал № 24, таксационный выдел № 21, площадь лесосеки 21,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	180	20		0,36
	2	180	20		0,36
	3	180	20		0,36
	4	180	20		0,36
	5	180	20		0,36
	6	180	20		0,36
	Итого:				2,16

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенев И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 21,6 га

Эксплуатационная площадь: 21,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 40' 23" 43° 43' 08"	СЗ 14,0°	163,4
2 - 3	41° 40' 21" 43° 43' 13"	СВ 65,5°	83,5
3 - 4	41° 40' 24" 43° 43' 15"	СВ 64,5°	68,8
4 - 5	41° 40' 27" 43° 43' 16"	СВ 88,0°	50,2
5 - 6	41° 40' 29" 43° 43' 16"	СВ 65,0°	102,8
6 - 7	41° 40' 34" 43° 43' 17"	СВ 63,0°	164,6
7 - 8	41° 40' 40" 43° 43' 19"	СВ 57,0°	121,2
8 - 9	41° 40' 45" 43° 43' 21"	СВ 54,5°	252,6
9 - 10	41° 40' 54" 43° 43' 26"	СВ 43,0°	141,6
10 - 11	41° 40' 58" 43° 43' 30"	ЮВ 87,5°	110,8
11 - 12	41° 47' 03" 43° 43' 29"	СВ 83,0°	175,8
12 - 13	41° 47' 11" 43° 43' 30"	СВ 80,0°	87,8
13 - 14	41° 47' 13" 43° 43' 31"	СВ 53,5°	135,7
14 - 15	41° 47' 20" 43° 43' 33"	СВ 50,0°	99,3
15 - 16	41° 47' 23" 43° 43' 35"	ЮВ 9,0°	64,6
16 - 17	41° 47' 24" 43° 43' 33"	ЮЗ 9,5°	52,4
17 - 18	41° 47' 23" 43° 43' 32"	ЮЗ 66,5°	30,2
18 - 19	41° 47' 22" 43° 43' 31"	ЮЗ 43,5°	95,2
19 - 20	41° 47' 19" 43° 43' 29"	ЮЗ 76,0°	140,9
20 - 21	41° 47' 13" 43° 43' 28"	ЮЗ 14,5°	41,0
21 - 22	41° 47' 12" 43° 43' 27"	ЮВ 17,5°	34,3
22 - 23	41° 47' 13" 43° 43' 25"	ЮВ 49,0°	132,2
23 - 24	41° 47' 17" 43° 43' 23"	ЮЗ 40,0°	29,4
24 - 25	41° 47' 17" 43° 43' 22"	СЗ 80,0°	59,7
25 - 26	41° 47' 14" 43° 43' 22"	СЗ 67,5°	162,7
26 - 27	41° 47' 07" 43° 43' 24"	СЗ 80,0°	87,8
27 - 28	41° 47' 03" 43° 43' 25"	ЮЗ 71,0°	126,3
28 - 29	41° 46' 58" 43° 43' 23"	ЮЗ 34,5°	39,7
29 - 30	41° 46' 57" 43° 43' 22"	ЮВ 52,5°	110,9
30 - 31	41° 47' 01" 43° 43' 20"	ЮЗ 0,0°	44,8
31 - 32	41° 47' 01" 43° 43' 19"	ЮЗ 81,0°	33,3
32 - 33	41° 46' 59" 43° 43' 19"	СЗ 68,0°	96,9
33 - 34	41° 46' 55" 43° 43' 20"	ЮЗ 72,0°	67,2
34 - 35	41° 46' 53" 43° 43' 19"	ЮЗ 54,5°	186,9
35 - 36	41° 46' 46" 43° 43' 16"	ЮЗ 57,5°	106,4
36 - 37	41° 46' 42" 43° 43' 14"	ЮЗ 82,0°	85,6
37 - 38	41° 46' 38" 43° 43' 13"	ЮЗ 89,0°	207,5
38 - 2	41° 46' 29" 43° 43' 13"	СЗ 87,5°	173,0

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенов И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Ставропольского  
края"

наименование организации

Форма по ОКУД  
по ОКПО

Код
0301022
54708698

Номер документа	Дата составления
229-к	07.09.2017

**ПРИКАЗ**  
**(распоряжение)**  
**о направлении работника в командировку**

Направить в командировку:

Берсенева Игоря Валентиновича

фамилия, имя, отчество

Табельный номер
55

Отдел защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

структурное подразделение

Инженер-лесопатолог 1 категории

должность (специальность, профессия)

КЧР, ст.Зеленчукская

место назначения (страна, город, организация)

РГКУ "Зеленчукское лесничество"

сроком на 5 календарных дней

с 11 сентября 2017 г. по 15 сентября 2017 г.

с целью Лесопатологическое обследование

Командировка за счет средств Из средств приносящей доход деятельности.

указать источник финансирования

Основание  
(документ, номер, дата):

Договор № 40 от 23.05.2017 года, КЧР ГАУ "Урупский лесхоз"

служебное задание, другое основание (указать)

Руководитель организации

И.о. директора

должность

личная подпись

В.С. Котенко

расшифровка подписи

С приказом (распоряжением)  
работник ознакомлен

Игорь Берсенева "07" сентября 2017 г.  
личная подпись

Копия берне Игорь Валентинович Берсенева

