

Утверждаю  
Начальник Управления лесами  
Карачаево-Черкесской Республики  
Б.А. Батчаев  
Дата: 01.02.2018



**АКТ  
лесопатологического обследования № 24/2018**

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	-	22	16	27,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,9 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	27,9
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

**Погодные условия, Межвидовая конкуренция, Ветровал,**

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 10,6 % деревьев,

в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
усыхающих	-	% (причины назначения)	-
свежего сухостоя	-	% (причины назначения)	-

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	4,6	%;
старого бурелома	3,1	%;
старого сухостоя	2,9	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,72  
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		22	16	27,9	ВСП	27,9	БК	319,5	2018
							БК	213,4	
							ББ	196,2	
							Г	96,0	
							ОЛЧ	201,2	
							-	-	

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:

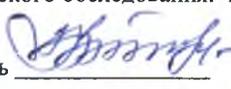
год образования старого сухостоя 2015

основная причина повреждения древесины Погодные условия

Дата проведения обследований 15.09.2017

камеральные работы проводились 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 

Участковое лесничество: КАРДОНИКСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 22

N	Пло- щадь	Состав. Подрост, по лесох. док-тов, поч.	Я: со- мент	Вы- сота	Эле- мент	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кл- асс	Гр- упп	Бо- р	Тип леса	Поли- мер	Запас сырья	роста	Кл- асс	Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ склон ЮЗ-25																								
10	23,3	3БК2БК1ВК2Г1КЛО 1ББ	1	23	БК БК Г КЛО ББ	130 160 90 20 20	24 26 23 28 32	40 52 30 28 32	7	3	3	ГБКВ ДЗ	,8	35	816	245 163 82 163 82 81	2 2 3 3 3 3							
склон СЗ-30 насаждение с породами искусств. происхождения																								
11	2,6	6ОЛЧ2ОЛС1ВЕ1СС +ОЛЧ	1	17	ОЛЧ ОЛС ББ СС ОЛЧ	50 15 16 45 80	17 15 16 17 22	22 18 20 22 22	5	3	3	ГБКВ СЗ	,7	14	36	21 7 4 4	3 3 3 1							
подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон С -10																								
12	2,0	культуры-72 г., состояние ПОГИБШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР. лесные культуры 1ОСС	1	18	СС	45	18	20	3	2	1	ССВ СЗ	,7	20	40	40	2						ПРОРЕЖИВАНИЕ 15%	
склон Ю -15 культуры-72 г., состояние ХОРОШИЕ ПОЛНОТА В РЯДАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, ДО 0,9																								
13	9,1	5ББ4ОЛЧ1БК	1	21	ББ ОЛЧ БК	80 21 120	20 36 23	32 40	8	4	3	ГБКВ ДЗ	,7	19	173	87 69 17	3 3 2							
подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ склон В -25																								
14	4,9	4БК2ББ1ОС2ОЛЧ1КЛО	1	22	БК ББ ОС ОЛЧ КЛО	145 85 23 22 20	23 22 36 40 36	44 36 40 36 36	8	4	3	ГБКВ ДЗ	,6	26	127	51 25 13 25 13	2 3 3 3 3							
подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон СВ-35																								
15	21,1	5ВК2ББ2ОЛЧ1Г+ОС	1	23	БК ББ ОЛЧ Г	150 90 22 20	24 22 36 36 32	44 36 36 32	8	4	3	ГБКВ ДЗ	,7	32	675	337 135 135 68	2 3 3 3							
подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ склон С -35																								
16	27,9	3БК2БК2ББ1Г2ОЛЧ +КЛО+ЧШ+БК	1	22	БК БК ББ Г ОЛЧ КЛО ЧШ БК	145 180 90 80 22 160 80 220	23 25 20 20 36 36 32 32	40 48 36 32 36	8	4	3	ГБКВ СЗ	,8	35	977	293 196 195 98 195	2 2 3 3 3							
подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ																								



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРАВОВОГО  
И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ - ЮРИСТ  
Д.С. Кочарова

КОПИЯ ВЕРНА

**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 22 Выдел 16 Площадь 27,9 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,79 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав ЗБК2БК2ББ1Г 20ЛЧ+КЛО+ЧШ+БК возраст 145 / 180 / 90 / 80 / - / 160 /

бонитет 3 полнота 0,8 запас на га, м<sup>3</sup> 350 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Погодные условия**

**Межвидовая конкуренция**

**Ветровал**

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. Берсенева 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	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28	7										7	
32	9	1	1								11	
36	11	3	3			2		1		1	21	19
40	140	12	11			7		7		3	180	9
44	2	2	2			1		1		1	9	33
48	2										2	
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>171</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>230</b>	<b>24</b>
<b>% деревьев</b>	<b>74,3</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,3</b>	<b>-</b>	<b>3,9</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>100</b>	<b>10,4</b>
<b>запас</b>	<b>217,65</b>	<b>23,33</b>	<b>21,99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,13</b>	<b>-</b>	<b>12,09</b>	<b>-</b>	<b>6,73</b>	<b>294,92</b>	<b>31,95</b>
<b>Итого, %</b>	<b>73,8</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,5</b>	<b>-</b>	<b>4,1</b>	<b>-</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>10,9</b>

Порода	БК										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28												
32												
36												
40	5										5	
44	11	1	2								14	
48	55	7	5			1		4		3	75	11
52	2	1	1			1		1			6	33
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>73</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>10</b>
<b>% деревьев</b>	<b>73,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>	<b>5,0</b>	<b>-</b>	<b>3,0</b>	<b>100</b>	<b>10,0</b>
<b>запас</b>	<b>142,76</b>	<b>18,49</b>	<b>16,06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,52</b>	<b>-</b>	<b>10,67</b>	<b>-</b>	<b>6,15</b>	<b>198,65</b>	<b>21,34</b>
<b>Итого, %</b>	<b>71,9</b>	<b>9,3</b>	<b>8,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>10,8</b>

Порода	ББ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28	5										5	
32	7	2	1							1	11	9
36	115	15	11					5		2	148	5
40	7	2	2					1		4	16	31
44	4	1	2					1		1	9	22
48	6							1		1	8	25
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	-	<b>9</b>	<b>197</b>	<b>17</b>
<b>% деревьев</b>	<b>73,1</b>	<b>10,2</b>	<b>8,1</b>	-	-	-	-	<b>4,1</b>	-	<b>4,6</b>	<b>100</b>	<b>8,6</b>
<b>запас</b>	<b>140,41</b>	<b>19,35</b>	<b>16,32</b>	-	-	-	-	<b>9,09</b>	-	<b>10,53</b>	<b>195,70</b>	<b>19,62</b>
<b>Итого, %</b>	<b>71,8</b>	<b>9,9</b>	<b>8,3</b>	-	-	-	-	<b>4,6</b>	-	<b>5,4</b>	-	<b>10,0</b>

Порода	Г										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	5										5	
28	11	2	2					2		1	18	17
32	56	11	9					3		5	84	10
36	7	3	2					1		1	14	14
40	1	1	1							1	4	25
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	-	<b>8</b>	<b>125</b>	<b>14</b>
<b>% деревьев</b>	<b>64,0</b>	<b>13,6</b>	<b>11,2</b>	-	-	-	-	<b>4,8</b>	-	<b>6,4</b>	<b>100</b>	<b>11,2</b>
<b>запас</b>	<b>78,00</b>	<b>16,25</b>	<b>14,00</b>	-	-	-	-	<b>8,30</b>	-	<b>9,09</b>	<b>195,0</b>	<b>17,00</b>
<b>Итого, %</b>	<b>62,0</b>	<b>12,8</b>	<b>7,8</b>	-	-	-	-	<b>3,2</b>	-	<b>4,6</b>	-	<b>10,1</b>

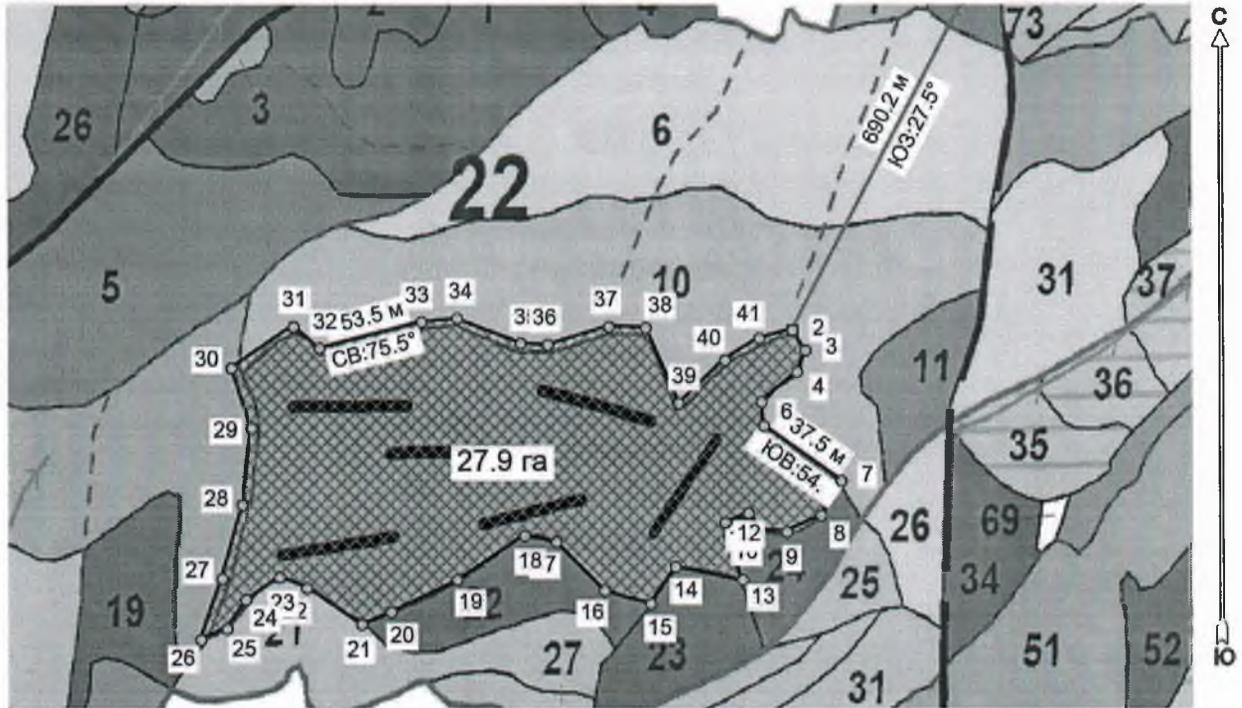
Порода	ОЛЧ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухостой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28	7	3									10	
32	14	5	2					2		1	24	13
36	85	14	12				4	5		2	122	9
40	5	1	3					1		1	11	18
44	5	1	2			2					10	20
48	1	1	1					1			3	
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>117</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	-	-	<b>6</b>	-	<b>8</b>	-	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>18</b>
<b>% деревьев</b>	<b>65,0</b>	<b>13,9</b>	<b>11,1</b>	-	-	<b>3,3</b>	-	<b>4,4</b>	-	<b>2,2</b>	<b>100</b>	<b>10,0</b>
<b>запас</b>	<b>122,47</b>	<b>25,61</b>	<b>23,77</b>	-	-	<b>7,58</b>	-	<b>8,26</b>	-	<b>4,28</b>	<b>191,97</b>	<b>20,12</b>
<b>Итого, %</b>	<b>63,8</b>	<b>13,3</b>	<b>12,4</b>	-	-	<b>4,0</b>	-	<b>4,3</b>	-	<b>2,2</b>	-	<b>10,4</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 № 22, таксационный выдел № 16, площадь лесосеки 27,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	235	20		0,47
	2	235	20		0,47
	3	235	20		0,47
	4	230	20		0,46
	5	230	20		0,46
	6	230	20		0,46
	Итого:				2,79

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)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 27,9 га

Эксплуатационная площадь: 27,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 44' 18" 43° 43' 39"	ЮЗ 27,5°	690,2
2 - 3	41° 44' 04" 43° 43' 19"	ЮВ 33,0°	34,9
3 - 4	41° 44' 05" 43° 43' 18"	ЮЗ 21,5°	33,3
4 - 5	41° 44' 04" 43° 43' 17"	ЮЗ 50,0°	67,4
5 - 6	41° 44' 02" 43° 43' 16"	ЮВ 5,5°	34,6
6 - 7	41° 44' 02" 43° 43' 15"	ЮВ 54,5°	137,5
7 - 8	41° 44' 07" 43° 43' 12"	ЮЗ 30,5°	58,0
8 - 9	41° 44' 06" 43° 43' 10"	ЮЗ 64,0°	55,6
9 - 10	41° 44' 04" 43° 43' 10"	СЗ 85,0°	39,9
10 - 11	41° 44' 02" 43° 43' 10"	СЗ 32,5°	28,7
11 - 12	41° 44' 01" 43° 43' 11"	ЮЗ 68,0°	37,2
12 - 13	41° 44' 00" 43° 43' 10"	ЮВ 17,5°	86,7
13 - 14	41° 44' 01" 43° 43' 07"	СЗ 79,0°	100,4
14 - 15	41° 43' 56" 43° 43' 08"	ЮЗ 34,0°	64,6
15 - 16	41° 43' 55" 43° 43' 06"	СЗ 74,0°	70,0
16 - 17	41° 43' 52" 43° 43' 07"	СЗ 45,0°	100,1
17 - 18	41° 43' 49" 43° 43' 09"	СЗ 79,5°	47,5
18 - 19	41° 43' 46" 43° 43' 09"	ЮЗ 57,0°	117,4
19 - 20	41° 43' 42" 43° 43' 07"	ЮЗ 64,5°	107,4
20 - 21	41° 43' 38" 43° 43' 06"	ЮЗ 68,0°	46,5
21 - 22	41° 43' 36" 43° 43' 08"	СЗ 57,0°	94,9
22 - 23	41° 43' 32" 43° 43' 07"	СЗ 68,5°	42,7
23 - 24	41° 43' 30" 43° 43' 07"	ЮЗ 56,0°	58,4
24 - 25	41° 43' 28" 43° 43' 06"	ЮЗ 33,5°	49,8
25 - 26	41° 43' 27" 43° 43' 05"	ЮЗ 68,0°	41,1
26 - 27	41° 43' 25" 43° 43' 05"	СВ 19,5°	93,2
27 - 28	41° 43' 27" 43° 43' 07"	СВ 15,5°	110,8
28 - 29	41° 43' 28" 43° 43' 11"	СВ 7,0°	111,1
29 - 30	41° 43' 29" 43° 43' 14"	СЗ 19,0°	91,0
30 - 31	41° 43' 27" 43° 43' 17"	СВ 56,0°	108,3
31 - 32	41° 43' 31" 43° 43' 19"	ЮВ 50,5°	49,1
32 - 33	41° 43' 33" 43° 43' 18"	СВ 75,5°	153,5
33 - 34	41° 43' 40" 43° 43' 19"	СВ 84,5°	52,1
34 - 35	41° 43' 42" 43° 43' 20"	ЮВ 68,5°	100,1
35 - 36	41° 43' 46" 43° 43' 18"	ЮВ 87,5°	39,8
36 - 37	41° 43' 48" 43° 43' 18"	СВ 74,0°	93,6
37 - 38	41° 43' 52" 43° 43' 19"	ЮВ 88,0°	53,6
38 - 39	41° 43' 54" 43° 43' 19"	ЮВ 24,0°	118,9
39 - 40	41° 43' 57" 43° 43' 16"	СВ 47,5°	91,6
40 - 41	41° 44' 00" 43° 43' 18"	СВ 58,0°	59,0
41 - 2	41° 44' 02" 43° 43' 19"	СВ 76,0°	49,9

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.

Код
0301022
54708698

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Ставропольского  
края"

Форма по ОКУД  
по ОКПО

наименование организации

Номер документа	Дата составления
229-к	07.09.2017

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

Направить в командировку:

Табельный номер
55

Берсенева Игоря Валентиновича  
фамилия, имя, отчество

Отдел защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
структурное подразделение

Инженер-лесопатолог 1 категории

должность (специальность, профессия)

ЧР, 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 В.С. Котенко  
должность личная подпись расшифровка подписи

С приказом (распоряжением)  
работник ознакомлен

Игоря Берсенева личная подпись "07" сентября 2017 г.

Копия берне Игоря Валентиновича Берсенева

