

Утверждаю

Начальник Управления лесами

Карачаево-Черкесской Республики

Б.А. Батчаев

Дата: 01.09.2018



**Акт**

**лесопатологического обследования № 23/2018**

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	6	20,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,6 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	20,6
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

Ветровал, Межвидовая 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 14,7 % деревьев,

в том числе :

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

свежего ветровала	<u>0,5</u>	%;
свежего бурелома	<u>0,1</u>	%;
старого ветровала	<u>6,6</u>	%;
старого бурелома	<u>4,2</u>	%;
старого сухостоя	<u>3,4</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,68  
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	6	20,6	ВСП	20,6	БК	280,8	2018
							БК	201,6	
							Г	173,1	
							ОЛЧ	304,4	
							ББ	152,7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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 2013

основная причина повреждения древесины Ветровал

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 Берсенев И.В.

Подпись 

Участковое лесничество: КАРДОНИКСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 22

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, по:	Я: Вы- сока, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет: ка о порослевом проник. Наимен. кат. ег. нецелев. земель: Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Эле- мент:	Возр: ра	Вы- сока	Ди- аметр	Кл: ас:	Гр: упл:	Во: ле:	Тип леса	Полн: ота	Запас сырораст. леса, дес. МЗ	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	с: су- ре- еди- захлавлен. Косыиственные мероприятия	Сумм: а пл. оща- дей сече: ний	на общий на сос- тав- ляю- щий	в т.ч. по сос- тав- ляю- щий	сто- я: дн ва: рн: ос: ти:	них лик- вид: ев:	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	15,1	40ЛЧ2БВ10С20ЛЧ1ВВ +БК+ЧШ	1 19	ОЛЧ БВ СС ОЛЧ БВ БК	85	20 19 22 18 17	32 28 36 36 24	9	4	3	ГЕКВ ДЗ	,7	20	302	121	3	61 30 60 30						
		подлесок: АЗЛ МЩ СР.ГУСТ склон ЮВ-25																					
2	2,3	60ЛЧ2БВ20ЛЧ+БВ+ОС	1 21	ОЛЧ БВ ОЛЧ	85	22 20	32 28	9	4	3	ГЕКВ СЗ	,7	22	51	31	3	10 10						
		подлесок: МЩ БЗН СР.ГУСТ склон Ю -15																					
3	,5	100ЛЧ+БВ+ОЛЧ	1 8	ОЛЧ ОЛЧ	25	8	6	3	2	4	ГЕКВ ДЗ	,6	3	2	2								
		склон В -10																					
4	1,7	50ЛЧ20ЛС20С1ВВ	1 20	ОЛЧ ОЛС ОС БВ	75	20 18 22 18	30 24 32 26	8	4	3	ГЕКВ ДЗ	,6	19	32	16	3	7 6 3						
		подлесок: АЗЛ СР.ГУСТ склон Ю -25																					
5	16,9	60ЛЧ20ЛС2БВ+ОС	1 15	ОЛЧ ОЛС БВ	50	15 14	20 18	5	3	3	ГЕКВ СЗ	,8	14	237	142	3	48 47						
		подлесок: МЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон ЮВ-20																					
6	20,6	3БК2БК2Г20ЛЧ1ВВ +КЛО+БК	1 23	БК БК Г ОЛЧ БВ БК	120 160 100 85 21 200	24 25 20 22 28	30 44 32 36 28	6	2	3	ГЕКВ СЗ	,8	37	762	229	2	153 152 152 76						
		склон С -35 озу: Участки леса на крутых горных склонах																					
7	1,0	40ЛЧ2Г40ЛЧ	1 10	ОЛЧ Г ОЛЧ	40	12 60 25	20 28 10	4	2	3	ГЕКВ СЗ	,5	5	5	2		1 2						
		склон Ю -40																					
		озу: Участки леса на крутых горных склонах																					
8	,4	50ЛС20ЛЧ1ВВ1ВВ 1СС	1 15	ОЛС ОЛЧ БВ ИВВ СС	50	15 17 15 14 15	18 24 20 20 20	5	4	3	ГЕКВ СЗ	,5	9	4	2	3	1 1 1 4 2						
		подлесок: АЗЛ РЕДКИЙ склон Э -15																					
9	1,2	3ДЧП3ВВ20ЛЧ2ОС	1 18	ДЧП БВ ОЛЧ ОС	70	16 18 19 20	26 28 30 32	7	4	4	ГЕКВ ДЗ	,6	15	18	5	3	5 5 4 4						



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 6 Площадь 20,6 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,06 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав ЗБК2БК2Г2ОЛЧ1ББ возраст 120 / 160 / 100 / 85  
200

бонитет 3 полнота 0,8 запас на га, м<sup>3</sup> 370 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Ветровал**

**Межвидовая 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. Берсенов И.В

Подпись 

дата проведения обследования 15.09.2017

камеральные работы проводились с 01.11.2017 по 20.01.2018

Дата составления документа: 20.01.2018

Телефон 89187707354



**Ведомость перече́та дере́вьев**

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.
				свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	12	1	1								14	
28	45	4	5					2		1	60	10
32	108	18	18					12		1	168	14
36	27	2	2			1		1		1	34	9
40	2										2	
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>194</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	-	-	<b>15</b>	-	<b>15</b>	-	<b>3</b>	<b>278</b>	<b>33</b>
<b>% деревьев</b>	<b>69,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,4</b>	-	-	<b>5,4</b>	-	<b>5,4</b>	-	<b>1,1</b>	<b>100</b>	<b>11,9</b>
<b>запас</b>	<b>161,31</b>	<b>20,90</b>	<b>21,53</b>	-	-	<b>12,60</b>	-	<b>12,84</b>	-	<b>2,64</b>	<b>231,82</b>	<b>28,08</b>
<b>Итого, %</b>	<b>69,6</b>	<b>9,0</b>	<b>9,3</b>	-	-	<b>5,4</b>	-	<b>5,5</b>	-	<b>1,1</b>	-	<b>12,0</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.
				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	8										8	
40	16	4	2			2		2		1	27	19
44	19	7	4			2		4		1	37	19
48	9	1	1								11	
52	2										2	
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	-	-	<b>4</b>	-	<b>6</b>	-	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>12</b>
<b>% деревьев</b>	<b>63,5</b>	<b>14,1</b>	<b>8,2</b>	-	-	<b>4,7</b>	-	<b>7,1</b>	-	<b>2,4</b>	<b>100</b>	<b>14,1</b>
<b>запас</b>	<b>93,08</b>	<b>20,94</b>	<b>12,51</b>	-	-	<b>6,60</b>	-	<b>10,26</b>	-	<b>3,30</b>	<b>146,69</b>	<b>20,16</b>
<b>Итого, %</b>	<b>63,5</b>	<b>14,3</b>	<b>8,5</b>	-	-	<b>4,5</b>	-	<b>7,0</b>	-	<b>2,3</b>	-	<b>13,7</b>

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев	
	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16	7	3	1					2		2	15	27
20	8	2								2	12	17
24	9	3	1					2		2	17	24
28	11	6	2					3		3	25	24
32	17	5	2				1	2	1	2	30	20
36	56	17	14					4		3	94	7
40	8	1						1		1	11	18
44	9	1						1			11	9
48	6	1									7	
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>131</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>222</b>	<b>32</b>
<b>% деревьев</b>	<b>59,0</b>	<b>17,6</b>	<b>9,0</b>	-	-	-	<b>0,5</b>	<b>6,8</b>	<b>0,5</b>	<b>6,8</b>	<b>100</b>	<b>14,4</b>
<b>запас</b>	<b>93,91</b>	<b>24,80</b>	<b>13,73</b>	-	-	-	<b>0,61</b>	<b>8,87</b>	<b>0,61</b>	<b>7,21</b>	<b>149,75</b>	<b>17,31</b>
<b>Итого, %</b>	<b>62,7</b>	<b>16,6</b>	<b>9,2</b>	-	-	-	<b>0,4</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>4,8</b>	-	<b>11,5</b>

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев	
	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	7	3	1					2			13	15
28	11	4	2				2	2		2	23	26
32	17	5	2			2		2		2	30	20
36	55	9	6			2	2				74	5
40	7	3	1			1		3		2	17	35
44	2	1				1		4		2	10	70
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>99</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	-	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	-	<b>8</b>	<b>167</b>	<b>31</b>
<b>% деревьев</b>	<b>59,3</b>	<b>15,0</b>	<b>7,2</b>	-	-	<b>3,6</b>	<b>2,4</b>	<b>7,8</b>	-	<b>4,8</b>	<b>100</b>	<b>18,6</b>
<b>запас</b>	<b>85,63</b>	<b>20,77</b>	<b>9,90</b>	-	-	<b>6,19</b>	<b>2,98</b>	<b>13,17</b>	-	<b>8,10</b>	<b>146,74</b>	<b>30,44</b>
<b>Итого, %</b>	<b>58,4</b>	<b>14,2</b>	<b>6,8</b>	-	-	<b>4,2</b>	<b>2,0</b>	<b>9,0</b>	-	<b>5,5</b>	-	<b>20,7</b>

Порода	ББ		Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев	
	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20	5	3									8	
24	11	3	1					1		1	17	12
28	32	9	5					2		3	51	10
32	9	6	3					2		5	25	28
36	13	5	3					2		4	27	22
40	12							1		3	16	25
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>82</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	-	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>24</b>
<b>% деревьев</b>	<b>56,9</b>	<b>18,1</b>	<b>8,3</b>	-	-	-	-	<b>5,6</b>	-	<b>11,1</b>	<b>100</b>	<b>16,7</b>
<b>запас</b>	<b>45,01</b>	<b>12,86</b>	<b>6,56</b>	-	-	-	-	<b>4,83</b>	-	<b>10,44</b>	<b>79,70</b>	<b>15,27</b>
<b>Итого, %</b>	<b>56,5</b>	<b>16,1</b>	<b>8,2</b>	-	-	-	-	<b>6,1</b>	-	<b>13,1</b>	-	<b>19,2</b>

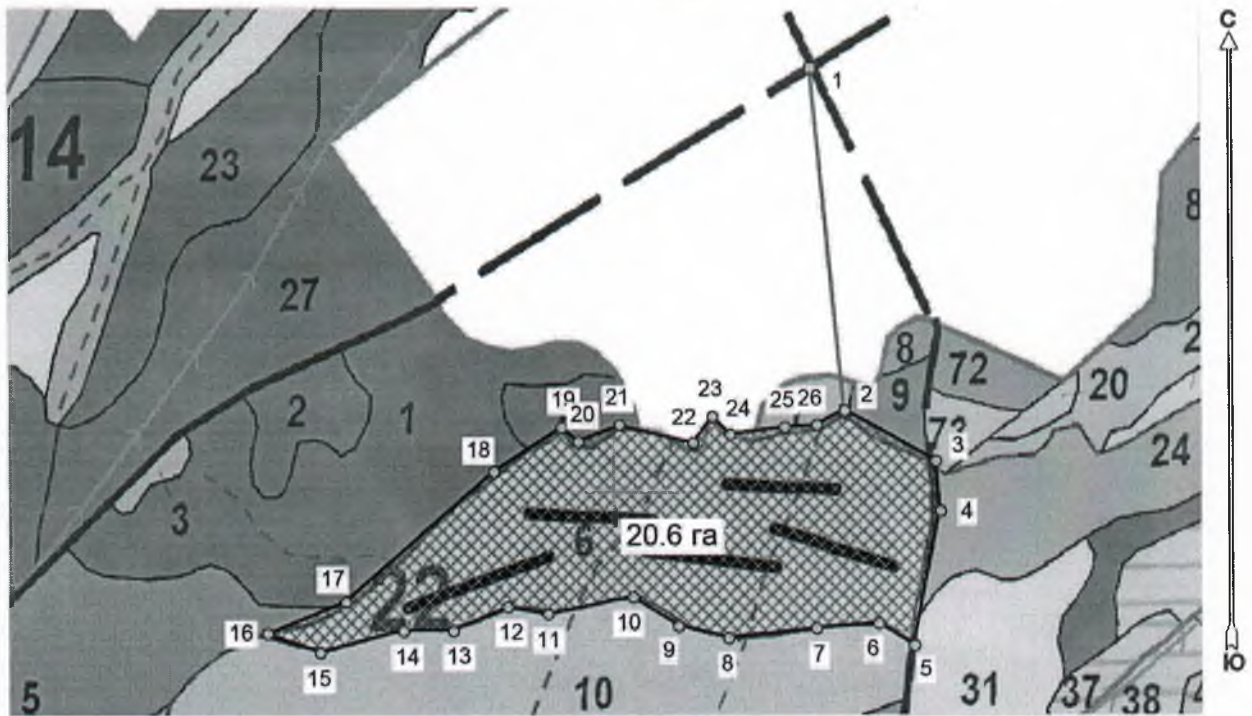




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

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 № 6, площадь лесосеки 20,6 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
6	1	210	20		0,42
	2	210	20		0,42
	3	200	20		0,4
	4	200	20		0,4
	5	210	20		0,42
				Итого:	2,06

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: 20,6 га

Эксплуатационная площадь: 20,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 44' 10"; 43° 43' 50";	ЮВ 5,5°	495,1
2 - 3	41° 44' 13"; 43° 43' 34";	ЮВ 61,0°	150,0
3 - 4	41° 44' 18"; 43° 43' 32";	ЮВ 5,5°	72,7
4 - 5	41° 44' 19"; 43° 43' 30";	ЮЗ 11,0°	196,7
5 - 6	41° 44' 17"; 43° 43' 23";	СЗ 59,0°	60,4
6 - 7	41° 44' 15"; 43° 43' 24";	ЮЗ 85,5°	90,2
7 - 8	41° 44' 11"; 43° 43' 24";	ЮЗ 84,0°	128,7
8 - 9	41° 44' 05"; 43° 43' 24";	СЗ 76,5°	74,6
9 - 10	41° 44' 02"; 43° 43' 24";	СЗ 57,5°	77,6
10 - 11	41° 43' 59"; 43° 43' 26";	ЮЗ 79,0°	126,8
11 - 12	41° 43' 53"; 43° 43' 25";	СЗ 80,0°	59,7
12 - 13	41° 43' 51"; 43° 43' 25";	ЮЗ 66,5°	86,7
13 - 14	41° 43' 47"; 43° 43' 24";	СЗ 90,0°	72,6
14 - 15	41° 43' 44"; 43° 43' 24";	ЮЗ 75,5°	124,9
15 - 16	41° 43' 38"; 43° 43' 23";	СЗ 70,0°	80,9
16 - 17	41° 43' 35"; 43° 43' 24";	СВ 68,5°	122,6
17 - 18	41° 43' 40"; 43° 43' 25";	СВ 49,0°	286,2
18 - 19	41° 43' 50"; 43° 43' 32";	СВ 57,0°	117,4
19 - 20	41° 43' 54"; 43° 43' 34";	ЮВ 49,5°	31,8
20 - 21	41° 43' 55"; 43° 43' 33";	СВ 68,0°	65,1
21 - 22	41° 43' 58"; 43° 43' 34";	ЮВ 76,5°	110,3
22 - 23	41° 44' 03"; 43° 43' 33";	СВ 36,0°	46,9
23 - 24	41° 44' 04"; 43° 43' 34";	ЮВ 45,0°	36,6
24 - 25	41° 44' 05"; 43° 43' 33";	СВ 82,5°	80,2
25 - 26	41° 44' 09"; 43° 43' 34";	СВ 86,0°	46,8
26 - 2	41° 44' 11"; 43° 43' 34";	СВ 63,0°	45,0

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» Фотпар 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)

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

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

